



URBAN SMS Soil Management Strategy



Collection of (policy) instruments
influencing the use and protection of soil
from the partners of the CENTRAL
project “Urban SMS“

E. Dallhammer, B. Bory &
U. Fasching (Eds)

March 27th, 2009
updated: June 17th, 2009





Österreichisches Institut
für Raumplanung

Instruments Collection

Collection of (policy) instruments influencing
the use and protection of soil from the partners
of the CENTRAL project “Urban SMS“

June 17th, 2009

Commissioned by:
Umwelthundesamt GmbH

Project team: Erich Dallhammer
Barbara Bory
Ulrike Fasching

Contributions: Petra Blümlein
(PP no. 1 – City of Stuttgart, Department for Environmental Protection, DE)
Isabel Wieshofer
(PP no.2 – City of Vienna, Environmental Protection, AT)
Sigbert Huber, Alexandra Freudenschuß
(PP no.3 – Umweltbundesamt GmbH, AT)
Marco Parolin
(PP no.4 – City of Milan, Executive Plans and Programs for Buildings Department – Office for Reclamation, IT)
Elisa Oberto
(PP no.5 – University of Torino – Department of Valorization and Protection of Agroforestry Resources – Agricultural Chemistry, IT)
Aleš Volf
(PP no.6 – City of Celje, SI)
Grzegorz Siebielec, Tomasz Stuczynski
(PP no.8 – Institute of Soil Science and Plant Cultivation, Pulawy, PL)
Petra Vokurková
(PP no.9 – Czech University of Life Sciences Prague, CZ)
Jaroslava Sobocká
(PP no.10 – Soil Science and Conservation Research Institute, Bratislava, SK)
Siegmar Jaensch
(PP no.11 – District Authority Stuttgart, DE)

Österreichisches Institut für Raumplanung (ÖIR)
(Austrian Institute for Regional Studies and Spatial Planning)
A-1010 Wien, Franz-Josefs-Kai 27 | Telefon +43 1 533 87 47-0, Fax -66 |
www.oir.at

CONTENTS

| | | |
|-----|----------------------------------------|----|
| 1. | Introduction | 4 |
| 2. | Instruments collected | 4 |
| 3. | Methodology of collection | 5 |
| 4. | Collection of instruments | 9 |
| 4.1 | Instruments of the European Commission | 10 |
| 4.2 | Instruments of Austria | 12 |
| 4.3 | Instruments of the Czech Republic | 26 |
| 4.4 | Instruments of Germany | 32 |
| 4.5 | Instruments of Italy | 38 |
| 4.6 | Instruments of Poland | 43 |
| 4.7 | Instruments of the Slovak Republic | 46 |
| 4.8 | Instruments of Slovenia | 49 |

1. Introduction

Within work package 3 of the CENTRAL project URBAN–SMS the first task¹ is to screen and analyse (policy) instruments, laws and guidelines containing regulations considering the use of the soil and its functions. Instruments and permitted effects can influence the following functions² of soil:

- ▶ habitat function
- ▶ filtering, buffering, storing functions
- ▶ production function

The partners from AT, CZ, DE, IT, SI, SK and PL collected their instruments in a standardised way. This document compiles therefore quite a variety of instruments. The standardised collection serves as basis for the next step within work package 3 – a SWOT analysis of the partners instruments.

2. Instruments collected

The partners collected

- ▶ legislations, decrees on (international), national, regional and local level
- ▶ guidelines, regulations
- ▶ subsidies
- ▶ strategic documents, plans
- ▶ other instruments

that consider the use and protection of the soil and its functions.

¹ Task 1 of Action 1: "List of national legislation in all URBAN SMS partner countries and related national, regional and local approaches"

² UBA, 2008: Seventh State of the Environment Report. p. 289 – 307.

3. Methodology of collection

The instruments were collected in a standardised way. The following table outlines the guideline for the collection of (policy) instruments influencing the use and protection of soil:

Country

international country code i.e.: AT, IT, ...

Status

(legal) status of instrument

options:

| | |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LEX EU | EU legislation, Regulation such as EIA–Environmental Impact Assessment or SEA–Strategic Environmental Assessment, ...) |
| LEX nat | National law such as environmental legislation (Nature protection, Soil protection, forest, water) |
| LEX reg | regional legislation such as local planning law, building permissions |
| guideline | guideline such as alpine convention, no legal binding |
| other | i.e.: subsidy |

Short name of instrument

i.e.: Planning law

Source, § (original language)

quotation of instrument title including date and enacting body

no. of § of a law, points of decrees

Quotation (original language)

Quotation of the effected paragraph in original language

Scale

(on which level the instrument is valid/important)

options:

| | |
|-----------|-----------------------------------|
| Internat. | instrument on international scale |
|-----------|-----------------------------------|

| | |
|-----|-----------------------------------------------------------------|
| Nat | instrument on national scale |
| Reg | instrument on regional scale (scale between national and local) |
| Loc | instrument on local scale |

Content (short summary incl. qualitative interpretation)

short description of content including interpretation of qualitative impacts on soil in English language

Types of intervention

please indicate:

| |
|----------------------------|
| Goal to protect soil |
| land use regulation/zoning |
| protected areas |
| impact assessment |
| monitoring |
| permission |
| subsidy, public supply |
| tax regulation |
| others: please name |

Type of impact on soil

| | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| compaction | measures against soil compaction |
| sealing | measures against soil sealing |
| pollution | measures against contamination resp. pollution of soil (input of pollutants from the air, input of pollutants from the ground water) |
| organic matter | measures against the loss of soil organic matter |
| erosion | measures against surface erosion |

classification of impact:

| | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xx | direct impact of instrument such as zoning influences directly land consumption and soil sealing, agri-environmental payments can influence the use of fertilizers directly |
| x | indirect impact of instrument such as general guidelines |
| 0 | instrument has insignificant impact on soil |

Qualitative classification of impact is written down in the field "Content (short summary incl. qualitative interpretation)"

4. Collection of instruments

The partners collected 5 international (EU) instruments, 81 national laws and guidelines and 48 instruments on regional and local level. In Austria 11 instruments with regulations regarding soil protection were identified on national level and 22 for the states Salzburg, Upper Austria and Vienna, in the Czech Republic 20 instruments on national level, in Germany 6 instruments on national level 8 instruments for the state Baden–Württemberg and 1 Instrument for Stuttgart, in Italy 5 instruments on national level, 4 instruments on regional level (Lombardia), 2 instruments for Torino, 2 instruments for Piemonte, 5 instruments for Milano and 1 regional guideline (Alpine Convention), in Poland 11 instruments on national level, in Slovakia 19 instruments on national level and 2 instruments for Bratislava, and in Slovenia 9 instruments on national level and 1 instrument for the Municipality of Celje.

4.1 Instruments of the European Commission

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | |
|---------|--------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|------|------|------|------|
| | | | | | | | com | seal | poll | o.m. | ero. |
| EU | LEX EU | VAS Directive | Directive 2001/42/EC of the European Parliament and Council concerning the evaluation of certain plans and Programs on the Environment | Article 4 – General obligations: 1. The environmental assessment referred to in Article 3 shall be carried out during the preparation of a plan or programme and before its adoption or submission to the legislative procedure. 2. The requirements of this Directive shall either be integrated into existing procedures in Member States for the adoption of plans and programmes or incorporated in procedures established to comply with this Directive. 3. Where plans and programmes form part of a hierarchy, Member States shall, with a view to avoiding duplication of the assessment, take into account the fact that the assessment will be carried out, in accordance with this Directive, at different levels of the hierarchy. For the purpose of, inter alia, avoiding duplication of assessment, Member States shall apply Article 5(2) and (3). | The Directive introduces SEA as mandatory on any Plan or Program | impact assessment | x | x | x | x | x |
| EU | LEX EU | EIA Directive | Council Directive 97/11/EC of 3 March 1997 amending Directive 85/337/EEC on the assessment of the effects of certain public and private projects on the environment Article 2 (1) Article 3 | Art 2 (1) Member States shall adopt all measures necessary to ensure that, before consent is given, projects likely to have significant effects on the environment by virtue, inter alia, of their nature, size or location are made subject to a requirement for development consent and an assessment with regard to their effects. Art. 3) The environmental impact assessment shall identify, describe and assess in an appropriate manner, in the light of each individual case and in accordance with Articles 4 to 11, the direct and indirect effects of a project on the following factors: [...]; soil, water, air, climate and the landscape; [...]. | All projects have to be assessed concerning their impacts on the environment. The negative impacts on the environment listing soil explicitly have to be documented in a report. The report includes also measures for minimizing negative impacts. | impact assessment | x | x | x | x | x |
| EU | LEX EU | IPPC Directive | Directive 2008/1/EC of the European Parliament and of the Council of 15 January 2008 concerning integrated pollution prevention and control Article 1 – Purpose and scope Article 9 – Conditions of the permit | Art 9 (1) Member States shall ensure that the permit includes all measures necessary [...] for the granting of permits in order to achieve a high level of protection for the environment as a whole by means of protection of the air, water and land. Art 9 (3) The permit shall include emission limit values for polluting substances, in particular those listed in Annex III, likely to be emitted from the installation concerned in significant quantities, having regard to their nature and their potential to transfer pollution from one medium to another (water, air and land). If necessary, the permit shall include appropriate requirements ensuring protection of the soil and ground water and measures concerning the management of waste generated by the installation. Where appropriate, limit values may be supplemented or replaced by equivalent parameters or technical measures. | Article 1 – Purpose and scope The purpose of this Directive is to achieve integrated prevention and control of pollution arising from the activities listed in Annex I. It lays down measures designed to prevent or, where that is not practicable, to reduce emissions in the air, water and land from the abovementioned activities, including measures concerning waste, in order to achieve a high level of protection of the environment taken as a whole, without prejudice to Directive 85/337/EEC and other relevant Community provisions. | permission | 0 | 0 | xx | x | x |
| EU | LEX EU | SEA Directive | Directive 2001/42/EC of the European Parliament and of the Council of 27 June 2001 on the assessment of the effects of certain plans and programmes on the environment Article 5 Environmental report (1) | [...] an environmental report shall be prepared in which the likely significant effects on the environment of implementing the plan or programme, and reasonable alternatives taking into account the objectives and the geographical scope of the plan or programme, are identified, described and evaluated. The information to be given for this purpose is referred to in Annex I. (ANNEX I Information referred to in Article 5 (1): The information to be provided under Article 5(1), subject to Article 5 (2) and (3), is the following:[...] (f) the likely significant effects on the environment, including on issues such as biodiversity, population, human health, fauna, flora, soil, water, air, climatic factors, material assets, cultural heritage including architectural and archaeological heritage, landscape and the interrelationship between the above factors; [...] | An environmental report shall be prepared in which the likely significant effects on the environment are identified, described and evaluated. | goal to protect soil | x | x | x | x | x |
| EU | EU guideline | ESDP | European Spatial Development Perspective Towards Balanced and Sustainable Development of the Territory of the European Union 1.3 Underlying Objectives of the ESDP (18) | This is reflected in the triangle of objectives linking the three following fundamental goals of European policy: [...] conservation of natural resources and cultural heritage; and [...]. | Goal: to conserve the natural resources and cultural heritage | goal to protect soil | x | x | x | x | x |

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | |
|---------|--------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. |
| | | | European Spatial Development Perspective Towards Balanced and Sustainable Development of the Territory of the European Union 3.1 Polycentric Spatial Development and a New Urban-Rural Relationship (86) | The prudent management of the urban ecosystem is of great importance. [...] Through this approach, both waste production and the consumption of natural resources could be limited (particularly in the case of resources which are not renewable or which regenerate slowly). Air, soil and water pollution could also be reduced. | Goal: limitation of use of non-renewable resources | goal to protect soil | x | x | x | x | x |
| | | | European Spatial Development Perspective Towards Balanced and Sustainable Development of the Territory of the European Union 3.1 Polycentric Spatial Development and a New Urban-Rural Relationship (87) | The aim here should be to reduce the expansion of the towns and cities and to adopt an integrated approach to transport planning. | Goal: Support for effective methods of reducing uncontrolled urban expansion | land use regulation/zoning | xx | xx | x | 0 | 0 |
| | | | European Spatial Development Perspective Towards Balanced and Sustainable Development of the Territory of the European Union 3.4.2 Preservation and Development of the Natural Heritage (135) and (141) | The development of natural resources takes place in the EU under the auspices of environmental management (air, water, soil) and targeted protection of certain areas (protected areas, environmentally sensitive areas). [...] The destruction of soils is another serious environmental problem in the EU. Through the type, extent and intensity of human use, a large amount of soil is threatened with irreparable loss of structure and function as the elementary basis for life. Significant risk factors are soil erosion caused by land use; floods; forest damage; ground water contamination; concentration of pollutants; and also the intensity of agricultural use and the allocation of open space for settlement purposes. Efficient land protection, to preserve natural resources and soil functions is therefore necessary. Soil protection must also ensure that compaction resulting from use, erosion and soil destruction is reduced, just as much as combating potential pollutants or excessive use of open space for settlement purposes. | Protection of the soil as the basis of life for human beings, fauna and flora, through the reduction of erosion, soil destruction and overuse of open spaces. | goal to protect soil | xx | xx | xx | x | xx |
| | | | European Spatial Development Perspective Towards Balanced and Sustainable Development of the Territory of the European Union 1.4. Environmental Trends (259) | [...] Careful use of natural resources and protection of the environment (air, water and soil) from harmful substances are important objectives which can be achieved only with international and world-wide co-operation. A modern and effective form of spatial development, which takes the use of resources into account, can help here. | Careful use of natural resources and protection of the environment (air, water and soil) | goal to protect soil | xx | xx | xx | x | xx |

com. ... compaction seal. ... sealing poll. ... pollution o.m. ... organic matter ero. ... erosion

4.2 Instruments of Austria

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | |
|---------|-------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. |
| AT | LEX national basing on LEX EU | Strategic environmental assessment | Strategische Umweltprüfung EU-RL umgesetzt in Österreich bzw. Wien: Strategische Prüfung Verkehr (A) Wiener Bauordnung: Flächenwidmungs- und Bebauungspläne (W) Abfallwirtschaftspläne u.a. (A) | Boden ist Schutzziel Umweltbericht gem. EU-RL: Auswirkungen auf Aspekte wie .. Boden.. (Anhang I) Screening gem. EU-RL: Auswirkungen in bezug auf ..intensive Bodennutzung.. (Anhang II) Checkliste Scoping (FWBP): Bodenversiegelung, -aushub, -denaturierung, -verdichtung und Schadstoffeintrag | every planned street and zoning plan is screened for soil damaging impacts | Impact assessment | 0 | x | 0 | 0 | 0 |
| AT | LEX national basing on LEX EU | Rural Development Programme 2007-13 Austria | landwirtschaftliche Förderung, insb. Österreichisches Programm für die Entwicklung des Ländlichen Raumes 2007 - 2013 (Achse 2) based upon Article 36 lit. a) Zif. i to v and lit. b) Zif. i, iv and v Regulation (EC) Nr. 1698/2005 | Erhaltung der landwirtschaftlichen Flächen in gutem landwirtschaftlichen und ökologischen Zustand - Begrünung von Flächen, die nicht mehr für die landwirtschaftliche Produktion verwendet werden | Measure under the cross compliance obligation - green areas, which are not in agricultural use any longer | subsidy | x | 0 | 0 | xx | xx |
| | | | | Erhaltung der landwirtschaftlichen Flächen in gutem landwirtschaftlichen und ökologischen Zustand - Begrünung von Flächen, die nicht mehr für die landwirtschaftliche Produktion verwendet werden - Maschineneinsatz bei der Bodenbearbeitung | Subsidy for the use of machinery for cultivation | subsidy | xx | 0 | xx | 0 | 0 |
| | | | | Erhaltung der landwirtschaftlichen Flächen in gutem landwirtschaftlichen und ökologischen Zustand - Bodenbearbeitung in Gewässernähe | Subsidy for the cultivation in the vicinity of water bodies | subsidy | 0 | 0 | xx | 0 | 0 |
| | | | | Erhaltung der landwirtschaftlichen Flächen in gutem landwirtschaftlichen und ökologischen Zustand - Schutz von Terrassen | Subsidy for the protection of terraces | subsidy | 0 | 0 | 0 | xx | xx |
| | | | | Erhaltung der landwirtschaftlichen Flächen in gutem landwirtschaftlichen und ökologischen Zustand - Verbot des Abbrennens von Stroh | No subsidy if the farmer burns straw | subsidy | 0 | 0 | xx | 0 | 0 |
| | | | | Erhaltung der landwirtschaftlichen Flächen in gutem landwirtschaftlichen und ökologischen Zustand - Erhaltung der Flächen in einem zufrieden stellenden agronomischen Zustand | Subsidy in case of the conservation of areas in sufficient agronomic condition | subsidy | 0 | x | 0 | xx | 0 |
| | | | | Erhaltung der landwirtschaftlichen Flächen in gutem landwirtschaftlichen und ökologischen Zustand - Erhaltung von geschützten Landschaftselementen | Subsidy for the conservation of protected landscapes. | subsidy | 0 | xx | 0 | 0 | 0 |
| | | | | landwirtschaftliche Förderung, insb. Österreichisches Programm für die Entwicklung des Ländlichen Raumes 2007 - 2013 | Dauergrünlanderhaltung | subsidy | 0 | xx | 0 | 0 | xx |
| | | | | landwirtschaftliche Förderung, insb. Österreichisches Programm für die Entwicklung des Ländlichen Raumes 2007 - 2013 (Achse 2) | Zahlungen im Rahmen von Natura 2000 und Zahlungen im Zusammenhang mit der Richtlinie 2000/60/EG | subsidy | 0 | 0 | x | x | 0 |
| | | | | | Agrarumweltmaßnahmen (ÖPUL) | subsidy | 0 | 0 | xx | xx | xx |

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | |
|---------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. |
| | | | | Biologische Wirtschaftsweise | Submeasure to the agri-environmental payments: Subsidy for biological farming | subsidy | 0 | 0 | xx | 0 | 0 |
| AT | LEX nat (resp. guideline on trans-national level) | Alpine Protocol "Soil Conservation" | Protocol on the Implementation of the Alpine Convention of 1991 in the field of Soil Conservation, respectively: Bundesgesetzblatt 2002/235. Protokoll zur Durchführung der Alpenkonvention von 1991 im Bereich Bodenschutz (Protokoll „Bodenschutz“) Artikel 1 | [...] 2. The Alpine soil shall be preserved in a sustainable manner to allow it to perform: (1) its natural functions [...] (2) its function as an archive of natural history and the history of civilisation, as well as (3) its production functions [...] In particular, the ecological functions of soil, which are essential elements of the ecological balance, shall be safeguarded and preserved both qualitatively and quantitatively on a long-term basis. The restoration of impaired soils shall be promoted. 3. The measures to be taken are aimed specifically at soil utilisation which suits its location, at the economical use of land resources, at the avoidance of erosion and detrimental changes to the soil structure, and at minimising the input of substances harmful to the soil. 4. The diversity of soils, which is typical of the Alpine region, and its characteristic locations shall be preserved and promoted in particular. | Conservation of soil functions in quality and quantity, setting measures against soil erosion, compaction and contamination, preservation of diversity of typical soils in the Alps | goal to protect soil | xx | x | xx | x | xx |
| | | | Protocol on the Implementation of the Alpine Convention of 1991 in the field of Soil Conservation, respectively: Bundesgesetzblatt 2002/235. Protokoll zur Durchführung der Alpenkonvention von 1991 im Bereich Bodenschutz (Protokoll „Bodenschutz“) Artikel 7 | Economical and prudent use of soils 1. In drawing up and implementing plans and/or programmes according to Article 9 (3) of the Protocol on Spatial Planning and Sustainable Development, matters regarding soil conservation, especially the economical use of soil and land, shall be taken into consideration. 2. In order to limit soil sealing and soil consumption, the Contracting Parties shall provide for space-saving construction and an economical use of soil resources. They shall preferably seek to keep the development of human settlements within existing boundaries and to limit settlement growth outside these boundaries. | Goal: Integration of soil conservation in spatial planning procedures, limitation of soil consumption and sealing as much as technically feasible, in particular in suburban areas | goal to protect soil | x | xx | 0 | 0 | 0 |
| | | | Protocol on the Implementation of the Alpine Convention of 1991 in the field of Soil Conservation, respectively: Bundesgesetzblatt 2002/235. Protokoll zur Durchführung der Alpenkonvention von 1991 im Bereich Bodenschutz (Protokoll „Bodenschutz“) Artikel 9 | Conservation of soils in wetlands and moors 1. The Contracting Parties undertake to preserve high moors and lowland moors. To achieve this objective, the use of peat shall be discontinued completely in the medium term. [...] 3. On principle, moor soils shall not be utilised or, when used for agricultural purposes, shall be managed so that their characteristic features remain intact. | Conservation of soils in wetlands and moors | protected areas | x | xx | 0 | xx | 0 |
| | | | Protocol on the Implementation of the Alpine Convention of 1991 in the field of Soil Conservation, respectively: Bundesgesetzblatt 2002/235. Protokoll zur Durchführung der Alpenkonvention von 1991 im Bereich Bodenschutz (Protokoll „Bodenschutz“) Artikel 11 | Designation and management of Alpine areas threatened by erosion 1. The Contracting Parties undertake to map Alpine areas threatened by extensive erosion on the basis of comparable criteria for quantifying soil erosion, and to register those areas in as far as this is necessary for the protection of material goods. 2. Soil erosion shall be limited to the inevitable minimum. Areas damaged by erosion and land movement shall be rehabilitated in as far as this is necessary for the protection of human beings and material goods. 3. [...] | Designation and management of alpine areas threatened by erosion | goal to protect soil | 0 | 0 | 0 | x | xx |

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | |
|---------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. |
| | | | Protocol on the Implementation of the Alpine Convention of 1991 in the field of Soil Conservation, respectively: Bundesgesetzblatt 2002/235. Protokoll zur Durchführung der Alpenkonvention von 1991 im Bereich Bodenschutz (Protokoll „Bodenschutz“) Artikel 12 | Agriculture, pasture farming and forestry 1. To ensure protection against erosion and harmful soil compaction, the Contracting Parties undertake to use sound practices in agriculture, pasture farming and forestry which are adapted to suit local conditions. 2. As regards the input of substances through the use of fertilisers, herbicides and pesticides, the Contracting Parties shall strive to elaborate and implement shared standards for sound expert practices. The type, quantity and time of fertilisation shall be suited to the needs of the plants, taking into account the nutrients available in the soil, the organic substance as well as the location of the plants and the conditions in which they are cultivated. This is achieved by using ecological/biological and integrated methods of cultivation, as well as by matching livestock to natural local growth conditions. 3. In Alpine pasture areas, the usage of mineral fertilisers and synthetic herbicides and pesticides in particular shall be minimised. The use of sewage sludges shall be foregone. | Implementation of good agricultural practice in order to preserve soil quality in particular by proper fertilisation and plant protection management and avoidance of application of sewage sludge | goal to protect soil | xx | 0 | xx | x | xx |
| | | | Protocol on the Implementation of the Alpine Convention of 1991 in the field of Soil Conservation, respectively: Bundesgesetzblatt 2002/235. Protokoll zur Durchführung der Alpenkonvention von 1991 im Bereich Bodenschutz (Protokoll „Bodenschutz“) Artikel 13 | Silvicultural and other measures 1. [...] 2. Specifically, forests shall be used and maintained in such a way that soil erosion and harmful soil compaction are avoided. To achieve this, silvicultural measures adapted to local conditions as well as natural forest rejuvenation shall be promoted. | Implementation of good forest management to avoid soil compaction an erosion | goal to protect soil | xx | 0 | 0 | x | xx |
| | | | Protocol on the Implementation of the Alpine Convention of 1991 in the field of Soil Conservation, respectively: Bundesgesetzblatt 2002/235. Protokoll zur Durchführung der Alpenkonvention von 1991 im Bereich Bodenschutz (Protokoll „Bodenschutz“) Artikel 15 | Limiting inputs of harmful substances 1. The Contracting Parties shall do everything in their power to minimise, through preventive action, inputs of harmful substances into the soils through water, air, waste and other substances harmful to the environment. Preference shall be given to measures limiting emissions at their sources. 2. To avoid soil contamination when using dangerous substances, the Contracting parties shall issue technical regulations, provide for checks, carry out research programmes and engage in educational work. | Avoidance of soil pollution by limiting inputs of harmful substances | goal to protect soil | 0 | 0 | xx | 0 | 0 |
| | | | Protocol on the Implementation of the Alpine Convention of 1991 in the field of Soil Conservation, respectively: Bundesgesetzblatt 2002/235. Protokoll zur Durchführung der Alpenkonvention von 1991 im Bereich Bodenschutz (Protokoll „Bodenschutz“) Artikel 17 | Contaminated soils, environmental liabilities, waste management concepts 1. The Contracting Parties undertake to survey and document their environmental liabilities and suspicious landfills (environmental liabilities register), to analyse the condition of those areas and to assess their hazard potential using comparable methods. 2. To avoid soil contamination and to ensure the environmentally compatible pretreatment, treatment and disposal of waste and residual materials, waste management concepts shall be drawn up and implemented. | Investigation and documentation of potentially contaminated sites and prevention of contamination due to waste disposal | goal to protect soil | 0 | 0 | xx | 0 | 0 |
| | | | Protocol on the Implementation of the Alpine Convention of 1991 in the field of Soil Conservation, respectively: Bundesgesetzblatt 2002/235. Protokoll zur Durchführung der Alpenkonvention von 1991 im Bereich Bodenschutz (Protokoll „Bodenschutz“) Artikel 21 | Establishment of permanent monitoring areas and coordination of environmental monitoring 1. The Contracting Parties undertake to establish permanent monitoring areas in the Alpine region and to integrate them in an Alpine-wide soil monitoring network. 2. The Contracting Parties agree to coordinate their national soil monitoring programmes with the environmental monitoring programmes for air, water, flora and fauna. 3. Within the framework of their monitoring programmes, the Contracting Parties shall establish soil sample databases according to comparable parameters. | Permanent investigation and documentation of soil status, linkage with other monitoring systems, build-up of comparable databases | monitoring | x | x | x | x | x |
| AT | LEX nat (and guideline on trans-national level) | Alpine Convention Protocol "Spatial Planning and Sustainable Development" | Protocol on the Implementation of the Alpine Convention of 1991 Relating to Spatial Planning and Sustainable Development <i>respectively</i> : Bundesgestzblatt 232. Protokoll zur Durchführung der Alpenkonvention von 1991 im Bereich Raumplanung und nachhaltige Entwicklung (Protokoll „Raumplanung und nachhaltige Entwicklung“) Artikel 1 | The objectives of spatial planning and sustainable development in the Alpine territory are to: [...] c) use the resources and the territory sparingly and compatibly with the environment, [...]. | Goal: to use the resources and the territory sparingly and compatibly with the environment. | goal to protect soil | x | x | x | x | x |

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | |
|---------|---------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. |
| | | | Protocol on the Implementation of the Alpine Convention of 1991 Relating to Spatial Planning and Sustainable Development <i>respectively</i> : Bundesgesetzblatt 232. Protokoll zur Durchführung der Alpenkonvention von 1991 im Bereich Raumplanung und nachhaltige Entwicklung (Protokoll „Raumplanung und nachhaltige Entwicklung“) Artikel 3 | The spatial planning and sustainable development policies aim to achieve swift harmonisation of the economic interests with the needs for protecting the environment, with particular attention to: [...] c) the prudent use, compatible with the environment, of the natural resources – soil, air, water, plants and animals, energy, [...]. | Goal: to harmonize the different requirements of economy and ecology especial concerning the economical use of land and environmental friendly use of natural resources, esp. soil. | goal to protect soil | x | x | x | x | x |
| | | | Protocol on the Implementation of the Alpine Convention of 1991 Relating to Spatial Planning and Sustainable Development <i>respectively</i> : Bundesgesetzblatt 232. Protokoll zur Durchführung der Alpenkonvention von 1991 im Bereich Raumplanung und nachhaltige Entwicklung (Protokoll „Raumplanung und nachhaltige Entwicklung“) Artikel 9 | The spatial and sustainable development plans and/or programmes include, at the most appropriate territorial level and taking account of the specific territorial conditions: [...] 3. Urbanised areas a) proper and contained delimiting of the areas for urbanising, and also measures for ensuring that the areas so defined are actually built upon, [...]. | Goal: delimiting of the areas for urbanising, and also measures for ensuring that the areas so defined are actually built upon general guidelines for land use plans | goal to protect soil | xx | xx | x | 0 | 0 |
| | | | Protocol on the Implementation of the Alpine Convention of 1991 Relating to Spatial Planning and Sustainable Development <i>respectively</i> : Bundesgesetzblatt 232. Protokoll zur Durchführung der Alpenkonvention von 1991 im Bereich Raumplanung und nachhaltige Entwicklung (Protokoll „Raumplanung und nachhaltige Entwicklung“) Artikel 3 | The spatial planning and sustainable development policies aim to achieve swift harmonisation of the economic interests with the needs for protecting the environment, with particular attention to: [...] c) the prudent use, compatible with the environment, of the natural resources – soil, air, water, plants and animals, energy, [...]. | Goal: to harmonize the different requirements of economy and ecology especial concerning the economical use of land and environmental friendly use of natural resources, esp. soil. | goal to protect soil | x | x | x | 0 | 0 |
| AT | LEX nat | Environmental Impact Assessment law | Umweltverträglichkeitsprüfungsgesetz 2000 – UVP–G 2000: § 6. Umweltverträglichkeitserklärung | (1) Die Umweltverträglichkeitserklärung hat folgende Angaben zu enthalten: 1. Beschreibung des Vorhabens nach Standort, Art und Umfang, insbesondere: [...] c) Art und Menge der zu erwartenden Rückstände und Emissionen (Belastung des Wassers, der Luft und des Bodens, Lärm, Erschütterungen, Licht, Wärme, Strahlung usw.), die sich aus der Verwirklichung und dem Betrieb ergeben; [...] 3. Beschreibung der möglicherweise vom Vorhaben erheblich beeinträchtigten Umwelt, wozu insbesondere die Menschen, Tiere, Pflanzen und deren Lebensräume, der Boden, das Wasser, die Luft, das Klima, die Landschaft und die Sachgüter einschließlich der Kulturgüter sowie die Wechselwirkungen zwischen diesen Schutzgütern gehören. | The Austrian EIA law follows the EIA Directive (97/11/EC). All measures have to be assessed concerning their impacts on the environment. The negative impacts on the environment listing soil explicitly have to be documented in a report. The report includes also measures for minimizing negative impacts. The report has to be published. The plan or programme can only be approved on condition of minimizing the negative impacts. | impact assessment | x | x | xx | xx | xx |
| | | | Umweltverträglichkeitsprüfungsgesetz 2000 – UVP–G 2000: § 17. Entscheidung | [...] (2) Genehmigungsvoraussetzungen: [...] 2. die Immissionsbelastung zu schützender Güter ist möglichst gering zu halten, wobei jedenfalls Immissionen zu vermeiden sind, die [...] b) erhebliche Belastungen der Umwelt durch nachhaltige Einwirkungen verursachen, jedenfalls solche, die geeignet sind, den Boden, die Luft, den Pflanzen- oder Tierbestand oder den Zustand der Gewässer bleibend zu schädigen, [...]. (5) Ergibt die Gesamtbewertung, [...] schwerwiegende Umweltbelastungen [...], ist der Antrag abzuweisen. | Major construction projects are subjects to prior approval especially regarding environmental impacts explicitly including soil. | impact assessment , permission | x | x | xx | xx | xx |
| AT | LEX nat | Forest Act | Forstgesetz (BGBl. 440/1975 i.d.F. BGBl. I Nr. 55/2007) § 1 (2) § 6 (2b) | § 1 (2): Ziel dieses Bundesgesetzes ist 1. die Erhaltung des Waldes und des Waldbodens, 2. die Sicherstellung einer Waldbehandlung, dass die Produktionskraft des Bodens erhalten und seine Wirkungen im Sinn des § 6 Abs. 2 nachhaltig gesichert bleiben ... § 6 (2b): [...] die Erhaltung der Bodenkraft gegen Bodenabschwemmung und –verwehung, Geröllbildung und Hangrutschung, | § 1 (2): Goal of the Act is: 1. conservation of forest and forest soils, 2. securing forest management in a way that the production function of forest soils is protected and its impact is sustainable in the sense of § 6 Abs. 2 ... § 6 (2b): [...] conservation of soil health against water and wind erosion and landslides. | goal to protect soil | 0 | 0 | x | x | xx |

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | |
|---------|----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. |
| | | | Forstgesetz (BGBl. 440/1975 i.d.F. BGBl. I Nr. 55/2007) § 16 (2a,b) | § 16 (2) Eine Waldverwüstung liegt vor, wenn durch Handlungen oder Unterlassungen a) die Produktionskraft des Waldbodens wesentlich geschwächt oder gänzlich vernichtet, b) der Waldboden einer offenbaren Rutsch- oder Abtragungsgefahr ausgesetzt, | § 16 (2) Forest devastation is recognised if: a) the production function of forest soils is essentially degraded or totally destroyed, b) Forest soil is endangered by erosion or landslides, | goal to protect soil | 0 | 0 | x | x | x |
| | | | Forstgesetz (BGBl. 440/1975 i.d.F. BGBl. I Nr. 55/2007) § 38 (1) | § 38. (1) Bodenstreu, wie Laub- oder Nadelstreu und dgl., darf nur unter Schonung des Waldbodens gewonnen werden. In Wäldern, deren Böden zur Verarmung neigen, in Schutzwäldern sowie auf Waldflächen, auf denen die Streunutzung die Wiederbewaldung gefährden würde, ist die Gewinnung von Bodenstreu gänzlich untersagt. | § 38. (1) Organic layer (foliage/needles and others) may only be removed in case the soil is protected from degradation... In forests with degraded soils, in protected forests and others where afforestation/reforestation is endangered, the removal of litter is forbidden. | goal to protect soil | 0 | 0 | 0 | xx | 0 |
| | | | Forstgesetz (BGBl. 440/1975 i.d.F. BGBl. I Nr. 55/2007) § 48 (1c1) | § 48. (1) [...] c) die Art der Feststellung 1. des Anteiles dieser Stoffe an der Luft und am Bewuchs, die Depositionsrates dieser Stoffe und deren Anreicherung im Boden [...] ist zu regeln | § 48. (1) [...] c) the form of declaration 1. of the portion of substances in the air and at the natural cover, the deposition rate of these substances and the accumulation of these substance in the soil [...] has to be regulated | goal to protect soil | 0 | 0 | xx | 0 | 0 |
| | | | Forstgesetz (BGBl. 440/1975 i.d.F. BGBl. I Nr. 55/2007) § 58 (3) | § 58 (3) Die Bringung hat so zu erfolgen, dass a) der Waldboden möglichst wenig beschädigt wird, neue Runsen oder Wasserläufe nicht entstehen und die Wasserführung in bestehenden Runsen oder Wasserläufen nicht beeinträchtigt wird, | § 58 (3) Methods of harvesting a) have to prevent soils from degradation (formation of water gulleys) | goal to protect soil | x | 0 | 0 | 0 | x |
| AT | LEX nat | Strategical environmental assessment for main roads | Strategische Prüfung im Verkehrsbereich – SP-V-Gesetz 2005: § 6 Umweltbericht § 8 Beteiligung | § 6. (2) Der Umweltbericht hat folgende Informationen in einem der vorgeschlagenen Netzveränderung [von 1. Hochleistungsstrecken, 2. Wasserstraßen, 3. Bundesstraßen] entsprechenden Detaillierungsgrad zu enthalten: [...] 8. eine Beschreibung der voraussichtlich erheblichen Umweltauswirkungen, einschließlich der Auswirkungen auf Aspekte wie die biologische Vielfalt, die Bevölkerung, die Gesundheit des Menschen, Fauna, Flora, Boden, Wasser, Luft, klimatische Faktoren, [...] § 8. (1) Die vorgeschlagene Netzveränderung und der Umweltbericht [...] sind zu veröffentlichen [...] § 9. (1) Der Bundesminister[...] hat un- verzüglich nach Fertigstellung des Gesetzes- bzw. Verordnungsentwurfes folgende Informationen im Internet [...] zu veröffentlichen: [...] b) wie der Umweltbericht nach § 6 sowie die Stellungnahmen nach §§ 7 und 8 berücksichtigt wurden, [...] | Following the SEA Directive (2001/42/EC) all plans or programmes have to be assessed concerning their impacts on the environment. The Austrian SP-V law regulates the strategic environmental assessment for main roads; All negative impacts on the environment listing soil explicitly have to be documented in a report. The report includes also measures for minimizing negative impacts resulting from the construction and maintenance of the infrastructure project. The project has to be published. The project can only be approved on condition of minimizing the negative impacts. | impact assessment | x | x | xx | xx | xx |
| AT | LEX nat | water law | Wasserrechtsgesetz 1959 § 12 Grundsätze für die Bewilligung hinsichtlich öffentlicher Interessen und fremder Rechte § 32 Bewilligungspflichtige Maßnahmen § 103 Antrag auf Erteilung einer wasserrechtlichen Bewilligung | § 12. (4) Die mit einer geplanten Wasserbenutzungsanlage verbundene Änderung des Grundwasserstandes steht der Bewilligung nicht entgegen, wenn das betroffene Grundstück auf die bisher geübte Art benutzbar bleibt. Doch ist dem Grundeigentümer für die nach fachmännischer Voraussicht etwa eintretende Verschlechterung der Bodenbeschaffenheit eine angemessene Entschädigung (§ 117) zu leisten. [...] § 32. (2) Nach Maßgabe des Abs. 1 bedürfen einer Bewilligung insbesondere a) die Einbringung von Stoffen in festem, flüssigem oder gasförmigem Zustand in Gewässer (Einbringungen) mit den dafür erforderlichen Anlagen, [...] f) das Ausbringen von Handelsdünger, [etc] | The Austrian water law includes rules and constraints concerning soil treatment indirectly. For instance measures influencing the ground water level need a permission as well as the utilisation of fertilizers or sludge. | permission | 0 | 0 | x | x | xx |
| AT | nat. guideline | Austrian Spatial Development | Österreichisches Raumentwicklungskonzept 2001; 1.2.1 Sparsame, schonende Nutzung des Raumes und der Umwelt (91) | Der physische Raum und die Umwelt stellen die unerlässliche Substanz bzw. den Rahmen für jede menschliche Existenz dar. Diese Substanz ist schonend und maßvoll zu nutzen. [...]. | Goal: take care of the environment and use it in a moderate way | goal to protect soil | x | x | x | 0 | 0 |

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | |
|---------|-----------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. |
| | | Perspective | Österreichisches Raumentwicklungskonzept 2001; 1.2.1 Sparsame, schonende Nutzung des Raumes und der Umwelt (93) | Um den Verbrauch sowie längerfristige irreversible Beeinträchtigungen und Schadenswirkungen an Raum und Umwelt so gering wie möglich zu halten, sind bei der Nutzung insbesondere folgende Gesichtspunkte zu beachten: Die Nutzung von Flächen durch Bauten und Anlagen soll möglichst flächensparend erfolgen und das Prinzip der dezentralen Konzentration berücksichtigen. [...] Bei den wirtschaftlichen Aktivitäten sollen jeweils umweltschonende, flächen-, rohstoff- und energiesparende, schadstoff- und abfallmindernde Techniken und Produktionsweisen bevorzugt werden. [...]. | Goal: Economical use of land with economic activities that prefer environmental friendly, energy saving, waste avoiding and pollution avoiding techniques and production methods. | goal to protect soil | x | x | x | 0 | 0 |
| | | | Österreichisches Raumentwicklungskonzept 2001; 1.2.1 Sparsame, schonende Nutzung des Raumes und der Umwelt (94) | Insbesondere sind die folgenden naturräumlichen Elemente bzw. natürlichen Ressourcen [...] dauerhaft zu sichern: [...] nutzbare Böden, insbesondere solche mit hoher natürlicher Fruchtbarkeit | Goal: Permanent protection of natural elements and resources, especially including fertile soils. | goal to protect soil | 0 | xx | 0 | xx | x |
| | | | Österreichisches Raumentwicklungskonzept 2001; 2.3 Ressourcen nachhaltig nutzen (168 und 169) | Natürliche Ressourcen – Boden, Wasser, Luft, Energie – sind die Grundlagen für die Existenz von Flora und Fauna sowie die Vielfalt von Biotopen, [...]. [...] das Fehlen einer Abstimmung des Ressourcenverbrauchs zeigt sich [...] Bodenverbrauch durch Zersiedlung sowie ökologischer Funktionsverlust der Böden, Zerstörung naturnaher Kulturlandschaften [...]. Um Überbeanspruchungen der natürlichen Ressourcen zu vermeiden, sind ökologische Grenzen anzuerkennen. [...], dass keine irreversiblen Auswirkungen auf den Naturhaushalt [...] entstehen. | Goal: Respect ecological limitations to protect soils and other natural resources from overstraining. | goal to protect soil | x | x | x | x | x |
| AT | nat. guideline | Austrian strategie for sustainable development | Österreichische Strategie zur Nachhaltigen Entwicklung (2002) – Lebensräume Österreichs: Schutz von Vielfalt und Qualität | [...]Es ist erklärtes Ziel der Nachhaltigkeitsstrategie, diese Vielfalt an Lebensräumen zu sichern [...]. Das bedeutet einerseits die Sicherung der Naturgrundlagen (Luft, Wasser, Boden, Tier- und Pflanzenwelt, Kulturlandschaft) im Sinnen eines integrierten Naturschutzes [...]. | Goal: Conserve the diversity of biotops. | goal to protect soil | x | x | x | x | x |
| | | | Österreichische Strategie zur Nachhaltigen Entwicklung (2002) – Leitziel 11 – Schutz der Umweltmedien und Klimaschutz | Eine dynamische Wirtschaft und soziale Gerechtigkeit können nur nachhaltig sein, wenn die Qualität von Boden, Wasser und Luft dauerhaft geschützt ist [...]. Der Schutz der Böden und ein nachhaltiger Umgang mit der wertvollen Ressource Wasser sind zentrale Anliegen Österreichs, [...]. Um einen effektiven Bodenschutz sicherzustellen, sind eine weitere Versiegelung der wertvollen Ressource Boden zu vermeiden, die Bodenfruchtbarkeit durch erosionshemmende Maßnahmen und eine ökologisch orientierte Landwirtschaft zu sichern, der Eintrag von Gefahrenstoffen in Ökosysteme und in die Nahrungskette zu verhindern, sowie die von Deponien ausgehenden Gefahren durch die verpflichtende Vorbehandlung von Abfällen zu begrenzen. [...]. | Goal: Dynamic economy and social justice can only work sustainable if the quality of water, soil and air is protected permanently. It is a central objective of Austria to protect soil and water. For soil protection sealing must be minimized and fertility protected by measures restraining surface erosion. Pollution shall be avoided. Waste shall be treated before being dumped on landfill sites. | goal to protect soil | xx | xx | xx | xx | xx |
| | | | Der Nationale Umweltplan 1994; 2.5 Das Instrumentarium zukünftiger Umweltpolitik | Natürliche Ressourcen, erschöpfbare und regenerierbare, bilden die Grundlage des Naturraums, menschlichen Lebens und Wirtschaftens. Um künftig die Verfügbarkeit natürlicher Ressourcen zu sichern, muß nachhaltiges Ressourcenmanagement darauf zielen, den Verbrauch an knappen Ressourcen zu reduzieren. | Goal: Implement a management system for natural resources. | goal to protect soil | x | x | x | 0 | 0 |
| AT | nat. guideline | Austrian transportation plan | Generalverkehrsplan Österreich 2002 – 3. Verkehrspolitische Rahmen | Unter dem Leitsatz "Nachhaltige Mobilität" geht es vorrangig darum, den Wirtschaftsstandort Österreich durch eine effiziente Verkehrsinfrastruktur zu stärken, gleichzeitig aber das Prinzip der Nachhaltigkeit – als Wechselspiel ökologischer, ökonomischer und sozialer Wertvorstellungen – zu beachten. | Goal: to develop an efficient and sustainable traffic infrastructure. | goal to protect soil | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AT | LEX reg | Act on Protection of agriculture land in Tyrol | Gesetz vom 5. Juli 2000 über den Schutz des Feldgutes und die Ausbringung von Klärschlamm (Tiroler Feldschutzgesetz 2000) LGBl. Nr. 56/2002, § 8 | § 8 Verbot der Ausbringung von Klärschlamm (1) Die Ausbringung von Klärschlamm und Produkten, die Klärschlamm enthalten, auf landwirtschaftliche Grundflächen ist verboten. (2) [...] | Avoidance of application of sewage sludge | goal to protect soil | 0 | 0 | xx | 0 | 0 |
| AT | LEX reg resp. LEX loc | Agricultural law of Vienna | Wiener Landwirtschaftsgesetz LGBl. für Wien Nr. 15/2000 | Ziel der Förderung ist u.a. die Erhaltung, der Schutz und die nachhaltige Sicherung der natürlichen Lebensgrundlagen wie Boden, Wasser und Luft, insbesondere durch die Förderung der Entwicklung und Stärkung des ökologischen Landbaus. Als Förderungsmaßnahmen kommen u.a. in Betracht: · Infrastrukturelle Maßnahmen (z.B. Wasserversorgung, Abwasserbeseitigung, Verkehrserschließung, Energieversorgung), · Qualitätsverbessernde, umweltschonende wie auch den Erholungswert der Landschaft erhöhende sowie produktionslenkende Maßnahmen zur Erhaltung, Weiterentwicklung | subsidy for infrastructural measures, conversion to biological agriculture and other quality improving measures | subsidy | 0 | 0 | x | x | x |

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | | | | |
|---------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|--|--|--|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. | | | |
| | | | | und Umstellung landwirtschaftlicher Betriebe (z.B. alternative, umweltschonende Produktionsmethoden). | | | | | | | | | | |
| AT | LEX reg resp. LEX loc | Cleanliness decree of Vienna | Reinhalteverordnung ABl. der Stadt Wien Nr. 5/2008 | Die Reinhalteverordnung erfasst nicht öffentlich zugängliche Grundstücke, Gebäude und Höfe. Diese Flächen dürfen nicht verunreinigt werden. Als Verunreinigung gilt das Zurücklassen von Stoffen oder Gegenständen, das Ausgießen von Flüssigkeiten sowie das Aufbringen von färbenden Stoffen. | many damaging activities in public green areas are forbidden | goal to protect soil | x | 0 | x | 0 | 0 | | | |
| AT | LEX reg resp. LEX loc | Cleanliness law of Vienna | Wiener Reinhaltegesetz LGBl. für Wien Nr. 47/2007 | Das Reinhaltegesetz erfasst öffentlich zugängliche Grünflächen und Straßen mit öffentlichem Verkehr. Diese Flächen dürfen nicht verunreinigt werden. Als Verunreinigung gilt das Zurücklassen von Stoffen oder Gegenständen, das Ausgießen von Flüssigkeiten sowie das Aufbringen von färbenden Stoffen. | many damaging activities in public green areas and streets are forbidden | goal to protect soil | x | 0 | x | 0 | 0 | | | |
| AT | LEX reg resp. LEX loc | De-icing salt decree of Vienna | Winterdienst-Verordnung 2003 ABl. der Stadt Wien Nr.48/2003 | Auf allen für den öffentlichen Fahrzeug- oder Fußgängerverkehr bestimmten Verkehrsflächen, ausgenommen Autobahnen und Schnellstraßen, dürfen zur Vermeidung und Bekämpfung von Eis- und Schneeglätte nur bestimmte Auftaumittel verwendet werden. Ziel ist - neben der Aufrechterhaltung der Verkehrssicherheit - der nachhaltige Schutz der menschlichen Gesundheit, des Bodens, der Pflanzen und Tiere sowie der Gewässer (§ 1 Abs. 1). Verboten ist z.B. die vorbeugende Verwendung von natrium- und halogenidhaltigen Auftaumitteln, stickstoffhaltigen Auftaumitteln und abstumpfenden Streumitteln sowie die grundsätzliche Verwendung bestimmter abstumpf-fender Streumittel wie Asche und Schlacke | the use of deicing salts near unsealed areas is forbidden | goal to protect soil | 0 | 0 | xx | 0 | 0 | | | |
| AT | LEX reg resp. LEX loc | Field protection law of Vienna | Wiener Feldschutzgesetz LGBl. für Wien Nr. 38/1969 in der Fassung Nr. 11/2001 | In diesem Gesetz werden gewisse Handlungen als Feldfrevel auf sog. Feldgut (das sind z.B. Äcker, Wiesen, Wei-den, Gärten, Weingärten, Feldwege, Obstbäume, Alleen und Pflanzungen aller Art etc.) verboten. Darunter fallen etwa: · das Gehen, Lagern, Reiten, Fahren und Abstellen von Fahrzeugen in Gärten und Weingärten und auf Wiesen zur Zeit des Graswuchses; · das Anlegen und Eröffnen von Fußpfaden oder Feldwegen; · das Einackern, Umgraben oder sonstige Beschädigen von Feldwegen und Fußpfaden; · die Entnahme von Erde, Sand, Schotter und Steinen; · das Feuermachen auf fremden Grundstücken; · das Ablagern von Gerümpel, Scherben, Schutt, Abfällen aller Art und von Fahrzeugwracks oder Wrack-teilen auf Äckern, Wiesen, Weiden, Gärten, Weingärten und Feldwegen. | many damaging activities in fields are forbidden | goal to protect soil | xx | x | x | 0 | x | | | |
| AT | LEX reg resp. LEX loc | Greenspace protection law of Vienna | Grünanlagenverordnung ABl. der Stadt Wien Nr. 28/2008 | Die Grünanlagenverordnung gilt für: · öffentlich zugängliche Grünanlagen, · Grün- und Pflanzungsflächen im Straßenbereich und · gekennzeichnete Lagerwiesen. Sie gilt nicht für Grünanlagen im Bereich von Wohnhausanlagen und für gekennzeichnete Rasenparkplätze. Geregelt wird die Benützung dieser Flächen. U.a. ist es verboten, ohne Zustimmung der Anlagenverwaltung Feu-erstellen zu errichten. Es werden Betretungs-, Fahr- und Abstellverbote festgelegt. Schädigende chemische, me-chanische oder sonstige Einwirkungen auf Pflanzungen jeder Art (Blumen, Bäume, Sträucher und dergleichen) sowie jede Beeinträchtigung ihres Lebensraumes sind verboten. | many damaging activities in non-public green areas are forbidden | goal to protect soil | x | 0 | x | 0 | 0 | | | |
| AT | LEX reg | Housing construction subsidy for the state of Salzburg | Salzburger Wohnbauförderungsgesetz 1990 §1 (3) | Die Förderung nach diesem Gesetz setzt allgemein voraus, daß der mit dieser Hilfe zu schaffende Wohnraum für ein zeitgemäßes Wohnen geeignet ist [...] sind folgende Grundsätze und Ziele zu beachten: [...] 2. Die Bauvorhaben haben den Erfordernissen einer sparsamen Verwendung von Grund und Boden zu entsprechen. | Subsidy for housing is provided only in case of economical use of land and up-to-date forms of housing. | subsidy, public supply | x | x | 0 | 0 | 0 | | | |

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | |
|---------|-----------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. |
| AT | LEX reg resp. LEX loc | Law for protection of trees of Vienna | Wiener Baumschutzgesetz LGBl. für Wien Nr. 27/1974 in der Fassung Nr. 53/2001 | Der Boden wird im Wiener Baumschutzgesetz nicht explizit erwähnt. Die Bestimmungen zum Schutz der Bäume in Wien dienen jedoch indirekt auch dem Schutz des Bodens (Schutz vor Versiegelung, Aufrechterhaltung der Bodenfunktionen). | the protection of trees is an indirect method to protect soils from sealing. | goal to protect soil | 0 | x | 0 | 0 | 0 |
| AT | LEX reg | Nature Conservation Act for the state of Salzburg | Salzburger Naturschutzgesetz 1999 § 27 (2) Schutz der Landschaft und des Erholungsraumes | In der freien Landschaft ist verboten: a) das behördlich nicht genehmigte Lagern, Ablagern oder Wegwerfen von Abfällen; [...]. | Interdiction: Uncontrolled dumping is interdicted by law. | goal to protect soil | 0 | 0 | xx | xx | 0 |
| | | | Salzburger Naturschutzgesetz 1999 § 22a (4) Europaschutzgebiete | Im Rahmen einer Naturverträglichkeitsprüfung (NVP) nach Art Das Naturverträglichkeits-Prüfungsverfahren gemäß Art. 6 Abs. 3 und 4 Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie (FFH-RL) ist festzustellen, ob Pläne oder Projekte erhebliche Auswirkungen auf ein Natura 2000-Gebiet entfalten könnten und ob sie mit den Erhaltungszielen des Gebietes vereinbar sind. In diesem Zusammenhang steht der § 22a (4): Vor Erteilung der Ausnahmegenehmigung ist von der Landesregierung zu prüfen, ob der Eingriff das Europaschutzgebiet in seinen für die Erhaltungsziele (§ 5 Z 9) wesentlichen Bestandteilen erheblich beeinträchtigen kann (Verträglichkeitsprüfung). Die Bewilligung ist nur zu erteilen, wenn keine erhebliche Beeinträchtigung zu erwarten ist. | For projects in protected areas in the state of Salzburg an impact assessment can be necessary. | impact assessment | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AT | LEX reg resp. LEX loc | Nature conservation law of Vienna | Wiener Naturschutzgesetz LGBl. für Wien Nr. 45/1998 in der Fassung Nr. 12/2006 | Die Durchführung bestimmter Maßnahmen im Grünland oder in sonstigen Schutzgebieten ist an eine Bewilligungspflicht geknüpft. In der Definition des „Landschaftshaushaltes“ (§ 3 Abs. 2) wird ausdrücklich auch auf den „Boden“ Bezug genommen: „Landschaftshaushalt ist das Wirkungsgefüge zwischen den Landschaftsfaktoren Klima, Luft, Gestein, Relief, Boden, Wasser, Pflanzen, Tiere und Menschen.“ Der Landschaftshaushalt zählt – neben der Landschaftsgestalt und der Erholungswirkung – zu den wichtigsten Schutzgütern des Wiener Naturschutzgesetzes und werden daher allfällige Beeinträchtigungen des Landschafts-haushaltes (und somit des Bodens) in beinahe sämtlichen Bewilligungsverfahren geprüft. Geprüft werden dabei sowohl emissions- als auch immissionsseitige Beeinträchtigungen des Bodens und des Wirkungsgefüges mit anderen Landschaftsfaktoren | derogation of landscape resources (including soils) is proved in an approval process for projects in protected areas. | permission | x | x | 0 | 0 | x |
| | | | Wiener Naturschutzgesetz LGBl. für Wien Nr. 45/1998 in der Fassung Nr. 12/2007 | auch die Verbote im Abschnitt des allgemeinen Landschaftsschutzes (§ 17) dienen indirekt dem Schutz des Bodens. Das Fahren mit Kraftfahrzeugen und deren Abstellen außerhalb von Straßen und das Campieren außerhalb von Zeltplätzen ist im Grünland verboten. | passing over and parking by motor vehicles and camping is forbidden in green areas. | goal to protect soil | xx | 0 | x | 0 | 0 |
| AT | LEX reg resp. LEX loc | Pesticide law of Vienna | Wiener Pflanzenschutzmittelgesetz LGBl. für Wien Nr.18/1990 in der Fassung Nr. 9/2008 | In der Definition des Begriffes der Umwelt wird ausdrücklich auch der Boden erwähnt ("Unter Umwelt sind Wasser, Luft und Boden sowie die Beziehungen unter ihnen einerseits und zu allen Lebewesen andererseits zu verstehen": § 2 Abs. 6). Vorgesehen ist, dass nur nach Pflanzenschutzmittelgesetz genehmigte Pflanzenschutzmittel verwendet werden dürfen. Pflanzenschutzmittel dürfen nur bestimmungs- und sachgemäß verwendet werden. Wenn bei der Verwendung Pflanzenschutzmittel in einer Menge oder Konzentration austritt, die das Leben oder die Gesundheit des Menschen oder die Umwelt gefährdet, hat der Verwender/die Verwenderin sofort geeignete Maßnahmen zur schadlosen Beseitigung des Pflanzenschutzmittels einzuleiten oder den Magistrat zu verständigen. | only permitted pesticides are allowed to be used. If dangerous amounts of pesticides are leaking someone must remediate the damage or inform the authority | goal to protect soil, notification requirement | 0 | 0 | x | 0 | 0 |
| | | | Wiener Pflanzenschutzmittelgesetz LGBl. für Wien Nr.18/1990 in der Fassung Nr. 9/2008 | Die Landesregierung kann durch Verordnung bestimmte Arten der Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln (wie z.B. durch Luftfahrzeuge) gänzlich, zeitlich oder gebietsweise verbieten, wenn dies zum Schutz des Lebens oder der Gesundheit des Menschen oder der Umwelt erforderlich ist. | the regional authority may forbid the application of pesticides. | goal to protect soil | 0 | 0 | xx | 0 | 0 |
| | | | Wiener Pflanzenschutzmittelgesetz LGBl. für Wien Nr.18/1990 in der Fassung Nr. 9/2008 | Sind durch die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln nachteilige Auswirkungen auf andere Grundstücke eingetreten, so ist der über das Grundstück Verfügungsberechtigte vom sachkundigen Verwender des Pflanzenschutzmittels darüber unverzüglich in Kenntnis zu setzen. | if an owner is affected by a pesticide accident he has to be informed promptly | other: notification requirement | 0 | 0 | x | 0 | 0 |

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | |
|---------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. |
| AT | LEX reg | Programme for labour and housing of the state of Salzburg | Verordnung der Salzburger Landesregierung 2009: Sachprogramm Standortenwicklung für Wohnen und Arbeiten im Salzburger Zentralraum; LGBl. Nr 13/2009; 2. Leitbilder für die Siedlungsemntwicklung im Zentralraum | Die Siedlungsentwicklung des Zentralraums soll sich in Ableitung der Ziele und Grundsätze des Salzburger Raumordnungsgesetzes 1998, insbesondere dem Prinzip der dezentralen Konzentration [...] und dem haushaltärtschen Umgang mit dem Grund und Boden [...] entwickeln. | Goal: to use the territory sparingly | goal to protect soil | x | x | 0 | 0 | 0 |
| | | | Verordnung der Salzburger Landesregierung 2009: Sachprogramm Standortenwicklung für Wohnen und Arbeiten im Salzburger Zentralraum; LGBl. Nr 13/2009; 3.2 Leitbild "Wohnen und Arbeiten in einer Region der kurzen Wege" 3.2.2. Maßnahmen (6) | Für größere unbebaute Flächen in den Siedlungsschwerpunkten sind in den Planungen folgende Qualitätsziele und Standards anzustreben: [...] b) Verdichtete Bebauung unter Zugrundelegung eines GFZ – Richtwerts von 0,5 für Regionlazentren, Regionale Nebenzentren, Ergänzungsgemeniden und Stadtumlandgemeinden sowie eines GFZ – Richtwertes von 0,4 für sonstige Gemeinden. | Goal: To develop a mix of uses, urban design, traffic connections and building structures that are of high quality and make use of soil in a sparingly way. | goal to protect soil | x | x | 0 | 0 | 0 |
| | | | Regionalprogramm Salzburger Seenland, LGBl. Nr. 76/2004, Teil A – Ziele und Maßnahmen 2.2.3. Naturraum/Landschaft/Landwirtschaft | Die Regionsgemeinden des Salzburger Seengebietes arbeiten gemeinsam an einer nachhaltigen Entwicklung der Kulturlandschaft und an einer Bewahrung noch vorhandener natürlicher Lebensräume, sodass die Lebensgrundlagen (sauberes Wasser, gesunde Böden,...) für die Menschen [...] erhalten bleiben. | Goal: sustainable development of natural resources listing soil explicitly | goal to protect soil | x | x | x | 0 | 0 |
| AT | LEX reg resp. LEX loc | Sewage sludge prohibition law of Vienna | Gesetz über das Verbot der Ausbringung von Klärschlamm LGBl. für Wien Nr. 8/2000 | Nach diesem Gesetz ist das Ausbringen von Klärschlamm in Wien verboten. Ausgenommen von diesem Verbot sind hygienisch unbedenkliche Produkte, die behandelten Klärschlamm beinhalten und deren Inverkehrbringen, insbesondere als Düngemittel, Komposte und Erden, nach bundesrechtlichen Vorschriften zulässig ist. Ausbringung: jedes Aufbringen von Klärschlamm auf nicht versiegelten Bodenflächen, insbesondere auf landwirtschaftlichen Kulturflächen ausgenommen jedoch auf Deponien; | to apply sewage sludge on unsealed areas is forbidden, except on dumpsites. | goal to protect soil | 0 | 0 | xx | 0 | 0 |
| AT | LEX reg | Soil Protection Act of Salzburg | Gesetz vom 4. Juli 2001 zum Schutz der Böden vor schädlichen Einflüssen (Bodenschutzgesetz) LGBl Nr: 80/2001, § 1 | § 1 Zielsetzung Zur Vermeidung schädlicher Einflüsse für Mensch, Tier und Vegetation sind die Ziele dieses Gesetzes: 1. die Erhaltung und der Schutz von Böden und der Bodenfunktionen, 2. die Verbesserung und Wiederherstellung der Bodenfunktionen und 3. die Verhinderung von Bodenerosion und Bodenverdichtung. | For avoidance of harmful impacts on man, fauna and flora it is the objective 1. soil conservation and protection of soil functions, 2. improvement and restoration of soil functions and 3. avoidance of soil ersoion and soil compaction. | goal to protect soil | xx | x | x | x | xx |
| | | | Gesetz vom 4. Juli 2001 zum Schutz der Böden vor schädlichen Einflüssen (Bodenschutzgesetz) LGBl Nr: 80/2001, § 5 | § 5 Bodenschutzplanung (1) Zur Erfassung vor allem von Flächen mit besonders gefährdeten oder besonders belasteten Böden und von Flächen, die für die landwirtschaftliche Produktion von besonderer Bedeutung sind, kann die Landesregierung Bodenschutzpläne erstellen. In diese Pläne können insbesondere Angaben über Lage, Größe, Nutzung, Eigentumsverhältnisse der Grundstücke sowie Ergebnisse und sonstige Daten, die für die Beurteilung des Bodenzustandes und seiner Veränderungen von Bedeutung sind, und kartografische Darstellungen aufgenommen werden. (2) Die Bodenschutzpläne sind in den Raumordnungskataster (§ 5 Abs 2 ROG 1998) aufzunehmen und in den Entwicklungsprogrammen und räumlichen Entwicklungskonzepten nach den §§ 6 ff bzw 13 ROG 1998 zu berücksichtigen. | For particularly endangered and degraded soils the provicinal government can develop soil protection plans. These plans have to be taken up in spatial cadastres and development programmes. | goal to protect soil | x | x | x | x | x |
| | | | Gesetz vom 4. Juli 2001 zum Schutz der Böden vor schädlichen Einflüssen (Bodenschutzgesetz) LGBl Nr: 80/2001, § 4 | § 4 Allgemeine Verpflichtung zum Bodenschutz Jede Person ist verpflichtet, die Ziele dieses Gesetzes zu beachten. Insbesondere sind Bodenbelastungen auf das unvermeidbare Maß zu beschränken. Weiters soll bei der Planung und Ausführung von Baumaßnahmen und anderen Veränderungen der Erdoberfläche der Grundsatz eines sparsamen und schonenden Umgangs mit dem Boden beachtet werden. | Each person is obliged to consider the objectives of this act. In particular soil degradation should be limited to an unevitable extent. In planning and execution of building measures a saving and precautious soil use shall be considered. | goal to protect soil | x | xx | x | x | x |

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | |
|---------|---------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. |
| | | | Gesetz vom 4. Juli 2001 zum Schutz der Böden vor schädlichen Einflüssen (Bodenschutzgesetz) LGBl Nr: 80/2001, § 6 | § 7 Maßnahmen zur Bodenverbesserung (1) Werden bei Bodenuntersuchungen gegebenenfalls zusammen mit Schad- oder Nährstoffgehalten, die die gemäß § 15 Abs 3 festgesetzten Prüfwerte überschreiten, bezogen auf Standort und Bodentyp nachhaltig gestörte Bodenfunktionen festgestellt, hat die Landesregierung dem Eigentümer der betroffenen Grundfläche bodenverbessernde Maßnahmen vorzuschreiben, wenn dadurch eine entscheidende Verbesserung der Bodenfunktionen zu erwarten und dies im überwiegenden öffentlichen Interesse geboten ist. Dies gilt sinngemäß auch für eine flächenhafte Bodenerosion und Bodenverdichtung. (2) [...] | In case of exceedance of thresholds regarding soil contents of pollutants and nutrients given in § 15 the provincial government has to prescribe soil protection measures, if significant improvement of soil functions can be expected and are of public interest. These applies to soil erosion and soil compaction accordingly. | goal to protect soil | xx | 0 | xx | x | xx |
| | | | Gesetz vom 4. Juli 2001 zum Schutz der Böden vor schädlichen Einflüssen (Bodenschutzgesetz) LGBl Nr: 80/2001, § 15 | § 15 Erhebungen zum Schutz der Böden (1) Um den Zustand und die Veränderung der Beschaffenheit von Böden zu erkennen und zu überwachen, wird vom Land ein Netz von Beobachtungsflächen eingerichtet und betreut. Die Beobachtungsflächen sind auf Veränderungen der physikalischen, chemischen und biologischen Bodenbeschaffenheit zu untersuchen. [...] 2 [...] (3) Werden bei Bodenuntersuchungen Schadstoffgehalte ermittelt, die eine Beeinträchtigung der Bodenfunktionen befürchten lassen, oder wird dabei festgestellt, dass der Nährstoffhaushalt eines Bodens beeinträchtigt oder das Bodenleben gestört ist, kann die Landesregierung das Ausmaß der Beeinträchtigungen insgesamt feststellen. Zur Beurteilung, ob eine Beeinträchtigung der Bodenfunktionen zu befürchten ist, hat die Landesregierung Prüfwerte für anorganische und organische Schadstoff- und Nährstoffgehalte durch Verordnung näher festzulegen. (4) [...] | For assessment and monitoring of the soil status a soil monitoring network will be installed by the provincial government. In case of measurements of soil contents of pollutants and nutrients which can cause impacts on soil functions or soil fauna the provincial government can assess the extent of degradation. For this evaluation the provincial government has to define trigger values for anorganic and organic pollutants as well as soil nutrients by ordinance. | goal to protect soil | x | 0 | xx | x | x |
| AT | LEX reg | Soil Protection Act of Upper Austria | Landesgesetz vom 3. Juli 1991 über die Erhaltung und den Schutz des Bodens vor schädlichen Einflüssen sowie über die Verwendung von Pflanzenschutzmitteln (Oö. Bodenschutzgesetz 1991) LGBl. Nr. 63/1997, § 1 | § 1 Zielsetzung, Anwendungsbereich (1) Dieses Landesgesetz dient – der Erhaltung des Bodens, – dem Schutz der Bodengesundheit vor schädlichen Einflüssen, insbesondere durch Erosion, Bodenverdichtung oder Schadstoffeintrag, sowie – der Verbesserung und Wiederherstellung der Bodengesundheit. Zur Erreichung des Zwecks dieses Landesgesetzes soll sich jedermann so verhalten, dass Beeinträchtigungen der Bodengesundheit – insbesondere Anreicherungen von Schadstoffen im Boden und Verschlechterungen der Bodenstruktur – im Sinn eines vorbeugenden Bodenschutzes möglichst vermieden werden. Die Verwendung von Klärschlamm hat auf Böden so zu erfolgen, dass den Nährstoffbedürfnissen der Pflanzen Rechnung getragen und die Qualität des Bodens, des Oberflächen- und des Grundwassers nicht beeinträchtigt wird. (2)–(4) [...] | Goal: Soil conservation, protection of soil health against erosion, compaction and pollution, improvement and restoration of soil health. Application of sewage sludge should be done according to the nutrition needs of plants without harming soil and water quality. | goal to protect soil | xx | 0 | xx | x | xx |
| | | | Landesgesetz vom 3. Juli 1991 über die Erhaltung und den Schutz des Bodens vor schädlichen Einflüssen sowie über die Verwendung von Pflanzenschutzmitteln (Oö. Bodenschutzgesetz 1991) LGBl. Nr. 63/1997, § 4 | § 4 Eignung des Bodens (1) Auf Böden darf Klärschlamm nicht ausgebracht werden, wenn im Boden die für bestimmte Stoffe und sonstige Parameter in der Verordnung gemäß § 13 festgesetzten Grenzwerte überschritten werden. Der Nutzungsberechtigte hat den Gehalt an diesen Stoffen und sonstige Parameter vor der ersten Ausbringung auf Grund einer repräsentativen Bodenuntersuchung feststellen zu lassen. (2)–(3) [...] (4) Die Analyse hat insbesondere folgende Parameter zu umfassen: Säuregehalt im Boden (pH-Wert), organische Substanz, Kationenaustauschkapazität, Gesamtstickstoff, Phosphor, Kalium, Magnesium, Bor und die in der Verordnung gemäß § 13 Abs. 1 Z. 1 angeführten sonstigen Parameter. § 3 Abs. 7 zweiter und letzter Satz sind sinngemäß anzuwenden. | Application of sewage sludge is not permitted if thresholds given in the ordinance according to §13 are exceeded. Chemical soil quality parameter regarding nutrients and pollutants have to be analysed before application. | goal to protect soil | 0 | 0 | xx | x | 0 |

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | |
|---------|--------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. |
| | | | Landesgesetz vom 3. Juli 1991 über die Erhaltung und den Schutz des Bodens vor schädlichen Einflüssen sowie über die Verwendung von Pflanzenschutzmitteln (Oö. Bodenschutzgesetz 1991) LGBl. Nr. 63/1997, § 6 | <p>§ 6 Ausbringungsverbote</p> <p>(1) Die Landesregierung kann durch Verordnung auf Grund bestimmter Dauereigenschaften des Bodens, wie Bodenschwere, organische Substanz, Hängigkeit und Erosionsgefährdung etc., die Ausbringung von Klärschlamm verbieten. (Anm: LGBl. Nr. 100/2005)</p> <p>(2) Die Ausbringung von Klärschlamm</p> <ol style="list-style-type: none"> auf verkarstete Böden, auf Wiesen, Weiden, Bergmäher, Almböden und Feldfutterkulturen, auf wassergesättigte oder durchgefrorene Böden sowie auf Böden mit geschlossener Schneedecke, auf Gemüse-, Beerenobst- und Heilkräuterkulturen ist verboten. Grundflächen, auf die Klärschlamm ausgebracht wurde, dürfen innerhalb eines Jahres nicht für Gemüse-, Beerenobst- und Heilkräuterkulturen herangezogen werden. <p>(3) Die Ausbringung von Klärschlamm mit einem Trockensubstanzanteil von weniger als 10% auf hängige Böden mit Abschwemmgefahr ist verboten.</p> <p>(4) [...]</p> | The application of sewage sludge can be forbidden due to reasons of soil conditions like soil texture, soil organic matter, slope or erosion risk. Application is definitely forbidden on karst soils, meadows, pastures, forage crops and legume, fruit and medicinal herb cultures, water saturated and frozen soils. | goal to protect soil | 0 | 0 | xx | 0 | 0 |
| | | | Landesgesetz vom 3. Juli 1991 über die Erhaltung und den Schutz des Bodens vor schädlichen Einflüssen sowie über die Verwendung von Pflanzenschutzmitteln (Oö. Bodenschutzgesetz 1991) LGBl. Nr. 63/1997, § 22 | <p>§ 22 Oberösterreichischer Bodenkataster</p> <p>(1) Die Landesregierung hat zur Schaffung der Grundlagen für die Beurteilung der Bodengesundheit, insbesondere zur Feststellung</p> <ol style="list-style-type: none"> der Nährstoffversorgung von Böden, der Belastung von Böden mit Schadstoffen sowie der Beeinträchtigung von Böden durch Erosion und Verdichtung <p>Bodenzustandsuntersuchungen zu veranlassen und deren Ergebnisse in einem Oberösterreichischen Bodenkataster zusammenzufassen.</p> <p>(2)–(5) [...]</p> | Investigation of soil health, in particular soil nutrient supply, soil pollution, soil erosion and soil compaction and documentation. | monitoring | x | 0 | x | x | x |
| | | | Landesgesetz vom 3. Juli 1991 über die Erhaltung und den Schutz des Bodens vor schädlichen Einflüssen sowie über die Verwendung von Pflanzenschutzmitteln (Oö. Bodenschutzgesetz 1991) LGBl. Nr. 63/1997, § 24 | <p>§ 24 Bodengrenzwerteverordnung</p> <p>(1) Die Landesregierung hat durch Verordnung Grenzwerte für Stoffe festzulegen, die, wenn sie in den Boden gelangen, die Bodengesundheit beeinträchtigen können (Bodengrenzwerte). Bodengrenzwerte sind jedenfalls für die für die Bodengesundheit wichtigsten Schwermetalle und bei Bedarf für organische Schadstoffe im Boden festzulegen.</p> <p>(2) Die Bodengrenzwerte für Stoffe gemäß Abs. 1 sind festzulegen als</p> <ol style="list-style-type: none"> Vorsorgewerte: das sind jene Bodengrenzwerte, bei deren Überschreitung weitere Schadstoffeinträge zur Erhaltung der Bodengesundheit einzuschränken sind, und Prüfwerte: das sind jene über den jeweiligen Vorsorgewerten liegenden Bodengrenzwerte, bei deren Überschreitung in einzelfallbezogenen Prüfungen festzustellen ist, ob eine Beeinträchtigung der Bodengesundheit vorliegt und ob Maßnahmen zur Bodenverbesserung bzw. Nutzungsbeschränkungen erforderlich sind. <p>(3)–(4) [...]</p> | Soil thresholds for pollutants which can harm soil health. Thresholds have to be defined as precautionary values and trigger values. | goal to protect soil | 0 | 0 | xx | 0 | 0 |

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | |
|---------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. |
| | | | Landesgesetz vom 3. Juli 1991 über die Erhaltung und den Schutz des Bodens vor schädlichen Einflüssen sowie über die Verwendung von Pflanzenschutzmitteln (Oö. Bodenschutzgesetz 1991) LGBl. Nr. 63/1997, § 27 | § 27 Maßnahmen zur Bodenverbesserung (1) Die Behörde hat dem Nutzungsberechtigten des Bodens mittels Bescheid die Vorlage eines Bodenverbesserungsplanes binnen einer angemessenen Frist aufzutragen, wenn 1. bei Bodenuntersuchungen (§§ 22, 23 und 25) eine Überschreitung von Prüfwerten gemäß § 24 Abs. 2 Z. 2 und in der anschließenden einzelfallbezogenen Prüfung eine Beeinträchtigung der Bodengesundheit und das Erfordernis von Maßnahmen zur Bodenverbesserung festgestellt wird oder sonst eine Beeinträchtigung der Bodengesundheit (z.B. flächenhafte Erosion, flächenhafte Bodenverdichtung) festgestellt wird sowie 2. unter Bedachtnahme auf sonstige öffentliche Interessen und im Hinblick auf die Ausdehnung des belasteten Bereiches die Verbesserung der Bodengesundheit notwendig ist. (2)-(6) [...] | Measures for soil improvement in case of exceedance of soil thresholds for pollutants which can harm soil health or occurrence of another negative impact like soil erosion or soil compaction. | goal to protect soil | xx | 0 | xx | x | xx |
| | | | Landesgesetz vom 3. Juli 1991 über die Erhaltung und den Schutz des Bodens vor schädlichen Einflüssen sowie über die Verwendung von Pflanzenschutzmitteln (Oö. Bodenschutzgesetz 1991) LGBl. Nr. 63/1997, § 31 | § 31 Bodenbilanz Die Landesregierung hat alle drei Jahre ab Inkrafttreten dieses Landesgesetzes jeweils bis zum 31. März des dem Berichtszeitraum nachfolgenden Jahres eine Bodenbilanz zu erstellen. Die Bodenbilanz hat insbesondere Angaben über – die Widmung der Grundflächen im Sinne des Oö. Raumordnungsgesetzes, – die Nutzung (z.B. landwirtschaftliche Nutzung, Nutzung als Park, Spielplatz und dgl.) der als "Grünland" gewidmeten Grundflächen, – die im Berichtszeitraum dem "Grünland" entzogenen Grundflächen, – die der land- und forstwirtschaftlichen Nutzung entzogenen Grundflächen zu enthalten. | Triannual reporting of land use and land consumption of open land, agricultural and silvicultural land | monitoring | 0 | x | 0 | 0 | 0 |
| | | | Landesgesetz vom 3. Juli 1991 über die Erhaltung und den Schutz des Bodens vor schädlichen Einflüssen sowie über die Verwendung von Pflanzenschutzmitteln (Oö. Bodenschutzgesetz 1991) LGBl. Nr. 63/1997, § 36 | § 36 Förderungsgrundsätze (1) Die Landesregierung kann nach Maßgabe der vorhandenen finanziellen Mittel als Träger von Privatrechten Maßnahmen, die der Erhaltung, der Verbesserung oder der Wiederherstellung der Bodengesundheit dienen, fördern. Die Förderung hat die Eigeninitiative der Eigentümer und Nutzungsberechtigten zur Verwirklichung der Ziele dieses Landesgesetzes bzw. der im Bodenentwicklungsprogramm gemäß § 32 Abs. 2 festgelegten Ziele anzuregen und zu unterstützen. (2)-(4) [...] | The provincial government can subsidize measures for conservation, improvement or restoration of soil health. | subsidy | xx | 0 | xx | x | xx |
| AT | LEX reg resp. LEX loc | Spatial planning and housing construction law of Vienna | Bauordnung für Wien LGBl. für Wien Nr. 11/1930 in der Fassung Nr. 24/2008 | Als Grundsatz der Flächenwidmung (§ 1 Abs. 2 Z 4) ist in der Wiener Bauordnung u.a. vorgesehen, dass auf die Erhaltung, beziehungsweise Herbeiführung von Umweltbedingungen, die gesunde Lebensgrundlagen, insbesondere für Wohnen, Arbeit und Freizeit, sichern und auf die Schaffung von Voraussetzungen für einen möglichst sparsamen und ökologisch verträglichen Umgang mit den natürlichen Lebensgrundlagen sowie dem Grund und Boden Bedacht zu nehmen ist. | goal for zoning plans: Laying down the goal to use the soil as economically and ecologically compatible as possible | land use regulation | x | xx | x | 0 | 0 |
| | | | Bauordnung für Wien LGBl. für Wien Nr. 11/1930 in der Fassung Nr. 24/2009 | Bodenversiegelung (§ 76): Bei den zulässigen Nutzungen der jeweiligen Widmungskategorien finden sich Bestimmungen, die einer gänzlichen Versiegelung von Böden entgegenwirken sollen: Im Wohngebiet und im gemischten Baugebiet (mit Ausnahme der Geschäftsviertel und Betriebsbaugebiete) darf bei offener, offener oder gekuppelter, gekuppelter und bei der Gruppenbauweise das Ausmaß der bebauten Fläche nicht mehr als ein Drittel der Bauplatzfläche betragen (Abs. 10). Jedenfalls müssen mindestens 10 vH der Fläche des Bauplatzes, die 500 m ² übersteigt, von jeder ober- und unterirdischen Bebauung frei bleiben und dürfen darüber hinaus auch nicht versiegelt werden; dies gilt nicht, wenn die so frei zu haltende Fläche geringer als 10 m ² wäre. Ähnliche Bestimmungen gibt es für Gartensiedlungsgebiete. | few articles reduce sealing: only one third of a building lot is allowed to be obstructed. On building lots more than 500m ² 10 % must remain unsealed. | land use regulation | x | xx | x | 0 | 0 |

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | |
|---------|----------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. |
| AT | LEX reg | Spatial planning law for the state of Salzburg | Salzburger Raumordnungsgesetz 2009 – ROG 2009: § 2 (1) Raumordnungsziele und –grundsätze | (1) Die Raumordnung hat folgende Ziele zu verfolgen: [...] 2. Die natürlichen Lebensgrundlagen sind zu schützen und pfleglich zu nutzen, um sie für die Zukunft in ausreichender Güte und Menge zu erhalten. Insbesondere ist anzustreben: a) die Sicherung des Bodens, [...]. | Goal: Laying down the goal to conserve nature – including soil – as future base of life in sufficient quality and quantity. | goal to protect soil | x | x | x | x | x |
| | | | Salzburger Raumordnungsgesetz 2009 – ROG 2009: § 2 (2) Raumordnungsziele und –grundsätze | (2) Dabei sind folgende Grundsätze zu beachten: 1. haushälterische und nachhaltige Nutzung von Grund und Boden, insbesondere der sparsame Umgang mit Bauland; [...] | Goal: Laying down the goal to use the ground – especially building land – in a sparing and sustainable way. | goal to protect soil | x | x | x | 0 | 0 |
| | | | Salzburger Raumordnungsgesetz 2009 – ROG 2009: § 4 (1) Informationspflicht | (1) Die Landesregierung kann die Gemeinden sowie andere Planungsträger generell oder im Einzelfall verpflichten, ihre raumbedeutsamen Planungen und Maßnahmen mitzuteilen; [...] Raumbedeutsam sind Planungen und Maßnahmen, für deren Verwirklichung Grund und Boden in größerem Umfang benötigt oder durch die die räumliche Entwicklung eines Gebietes und seiner Strukturen maßgeblich beeinflusst wird. | The consumption of a certain amount of land has to be reported to the state government. | monitoring | xx | xx | x | 0 | 0 |
| | | | Salzburger Raumordnungsgesetz 2009 – ROG 2009: § 5 Umweltprüfungen | (1) Planungen (ds Entwicklungsprogramme, Standortverordnungen und Flächenwidmungspläne) sind einer Umweltprüfung zu unterziehen, wenn sie geeignet sind, 1. Grundlage für ein Projekt zu sein, das [...] einer Umweltverträglichkeitsprüfung unterliegt; oder 2. Europaschutzgebiete (§ 5 Z 10 des Salzburger Naturschutzgesetzes 1999 – NSchG) oder Wild-Europaschutzgebiete (§ 108a des Jagdgesetzes 1993 – JG) erheblich zu beeinträchtigen. (2) Planungen, für die nicht bereits eine Pflicht zur Umweltprüfung nach Abs 1 besteht, sind nur dann einer Umweltprüfung zu unterziehen, wenn sie voraussichtlich erhebliche Umweltauswirkungen haben. | All negative impacts from a spatial development plan/programme that can serve as basis for a construction project have to be documented in a report. The report includes also measures for minimizing negative impacts. The report has to be published. The plan or programme can only be approved on condition of minimizing the negative impacts. | impact assessment | x | x | x | 0 | 0 |
| | | | Salzburger Raumordnungsgesetz 2009 – ROG 2009: Räumliches Entwicklungskonzept § 23, § 25 | (1) Als Grundlage für die Entwicklung der Gemeinde, im Besonderen für die Flächenwidmungsplanung und Bebauungs–planung, hat die Gemeinde ein Räumliches Entwicklungskonzept (REK) zu erstellen [...] In den räumlichen Entwicklungszielen und –maßnahmen der Gemeinde sind jedenfalls grundsätzliche Aussagen zu treffen: [...], 2. zur angestrebten Siedlungs– und Verkehrsentwicklung, [...] (3) Im Entwicklungsplan sind folgende Flächen festzulegen und darzustellen: 1. Flächen, die für eine Baulandausweisung in Betracht kommen; 2. Flächen, die für grünlandgebundene Einrichtungen in Betracht kommen; 3. Flächen, die für die Freiraumentwicklung von Bedeutung sind. (4) Für die jeweiligen [...] Flächen sind Festlegungen zu treffen: [...] 3. betreffend die bauliche Entwicklung: dabei sind die grundlegenden Vorgaben für die Bebauungsplanung (bauliche Ausnutzbarkeit, Höhenentwicklung, Bauweise, Freiflächengestaltung udgl) zu treffen; | The settlement structure, form and density must be specified in the spatial development concept. | land use regulation/ zoning | xx | xx | 0 | 0 | 0 |
| | | | Salzburger Raumordnungsgesetz 2009 – ROG 2009: § 27 Flächenwidmungsplan | Der Flächenwidmungsplan hat zu enthalten: 1. die Festlegung der Nutzungsarten (Bauland, Grünland, Verkehrsflächen) und Widmungen | The land use plan regulates the use of land in a structured way by considering future developments such as demographic, economic and traffic development. | land use regulation/ zoning | xx | xx | 0 | 0 | 0 |
| | | | Salzburger Raumordnungsgesetz 2009 – ROG 2009: § 50 Bebauungsplan | Der Bebauungsplan regelt die städtebauliche Ordnung eines Gebietes unter Bedachtnahme auf einen sparsamen Bodenverbrauch und eine geordnete Siedlungsentwicklung. [...]. | The building regulation plan regulates the territorial arrangement under consideration of a sparsely use of soil. | land use regulation/ zoning | xx | xx | 0 | 0 | 0 |
| AT | LEX reg | Spatial development Programme for the state of Salzburg | Salzburger Landesentwicklungsprogramm Teil B.1. Siedlungsentwicklung und Standortkriterien | Ziele: (1) Erhaltung bzw. Schaffung kompakter Siedlungen mit klar definierten Grenzen zum Außenraum und haushälterischer Nutzung von Grund und Boden. [...] | Goal: Laying down the goal to create compact settlement structures with clear settlement edges and to use the soil sparingly and compatibly with the environment. | land use regulation | xx | xx | 0 | 0 | 0 |
| AT | reg./local guideline | City Development Plan of Vienna | Stadtentwicklungsplan Wien 2005 | Bedarfszahlen zur Grünflächenversorgung Agrarstruktureller Entwicklungsplan Versiegelungsgrad im Wurzelraum der Alleen reduzieren Grundsatz der baulichen Entwicklung: geringer Ressourcenverbrauch von Boden | principles of housing development: minimum of green areas, unsealed soils under alleys, defined settlement borders, protected | goal to protect soil | 0 | x | 0 | 0 | 0 |

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | |
|---------|----------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. |
| | e | | | Parzellengenaue Siedlungsgrenzen im Leitbild bauliche Entwicklung Räumliches Leitbild der Stadtentwicklung | agricultural areas | | | | | | |
| AT | reg./local guideline | Soil monitoring of Vienna | Wiener Bodenbericht | Untersuchung des Wiener Bodens auf Schwermetalle und PAKs im Abstand von 3–5 Jahren | analyses of soils (heavy metals and PAHs) all 3–5 years on 286 sites | monitoring | 0 | x | 0 | 0 | 0 |
| AT | LEX local | Building permission law for the state of Salzburg | Salzburger Baupolizeigesetz 1997; LGBl Nr. 40/1997 §9 (1) Entscheidung über das Bewilligungsansuchen | Die Bewilligung ist zu versagen, wenn die bauliche Maßnahme vom Standpunkt des öffentlichen Interesses unzulässig erscheint. Dies ist der Fall, wenn 1. die bauliche Maßnahme der durch den Flächenwidmungsplan gegebenen Widmung oder der jeweiligen Kennzeichnung widerspricht, [...]; 2. die bauliche Maßnahme mit einem Bebauungsplan oder der Bauplatzerklärung nicht im Einklang steht; [...]. | Projects that are not in line with the land use plan, the building regulation plan or public interests will not get a building permission. | permission | x | x | 0 | 0 | 0 |

com. ... compaction seal. ... sealing poll. ... pollution o.m. ... organic matter ero. ... erosion

4.3 Instruments of the Czech Republic

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | |
|---------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|---------|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. |
| CZ | LEX nat based on LEX EU | EIA | Act No. 100/2001 Coll. EIA – Environmental Impact Assessment zákon č. 100/2001 Sb. O posuzování vlivů na životní prostředí |(1) Zákon v souladu s právem Evropských společenství) upravuje posuzování vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví (dále jen „posuzování vlivů na životní prostředí“) a postup fyzických osob, právnických osob, správních úřadů a územních samosprávných celků (obcí a krajů) při tomto posuzování. (2) Posuzování vlivů na životní prostředí podléhají v tomto zákoně vymezené záměry a koncepce, jejichž provedení by mohlo závažně ovlivnit životní prostředí.... | impact assessment of proposed activities on soil in relation to the environment | Impact assessment | x | x | x | x | x |
| CZ | LEX nat based on LEX EU | SEA | Act No. 167/2008 Coll. about environmental harm prevention and its retrieval and about certain laws changes zákon č. 167/2008 o předcházení ekologické újmy a o její opravě a o změně některých zákonů | ...Pro účely tohoto zákona se rozumí a) ekologickou újmou nepříznivá měřitelná změna přírodního zdroje nebo měřitelné zhoršení jeho funkcí, která se může projevit přímo nebo nepřímo; jedná se o změnu na...3. půdě znečištěním, jež představuje závažné riziko nepříznivého vlivu na lidské zdraví v důsledku přímého nebo nepřímého zavedení látek, přípravků, organismů nebo mikroorganismů na zemský povrch nebo pod něj,.... | harm to the environment, soil pollution | goal to protect soil | 0 | 0 | xx | 0 | 0 |
| CZ | LEX nat | Act No. 17/1992 on the environment as amended by the following regulations | zákon č. 17/1992 sb. O životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů...§ 2 | ... Životním prostředím je vše, co vytváří přirozené podmínky existence organismů včetně člověka a je předpokladem jejich dalšího vývoje. Jeho složkami jsou zejména ovzduší, voda, horniny, půda, organismy, ekosystémy a energie... | determination of basic concepts, definition of the soil as the component of environment | goal to protect soil | 0 | 0 | xx | 0 | 0 |
| CZ | LEX nat | Act No. 139/2002 about land arrangements and land authorities | zákon 139/2002 Sb. O pozemkových úpravách a pozemkových úřadech § 2 |Pozemkovými úpravami se ve veřejném zájmu prostorově a funkčně uspořádávají pozemky, scelují se nebo dělí a zabezpečuje se jimi přístupnost a využití pozemků a vyrovnání jejich hranic tak, aby se vytvořily podmínky pro racionální hospodaření vlastníků půdy. V těchto souvislostech se k nim uspořádávají vlastnická práva a s nimi související věcná břemena. Současně se jimi zajišťují podmínky pro zlepšení životního prostředí, ochranu a zúrodnění půdního fondu, vodní hospodářství a zvýšení ekologické stability krajiny..... | land layout and land consolidation | land use regulation, zoning, tax regulation | 0 | x | x | 0 | xx |
| CZ | LEX nat | Regulation of Government Czech Republic No. 103/2003 Coll.about vulnerable areas assessment and about fertilizers and farm fertilizers application and storage, crop rotation and soil protection from erosion implementation in these areas | Nařízení vlády ČR č. 103/2003 Sb. O stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech § 11 | ... jsou stanovena protierozní opatření: (1)Vhodná agrotechnická protierozní opatření ve zranitelných oblastech, která odpovídají stanovištním podmínkám, se provádějí na půdách ohrožených erozí, jejichž skupiny jsou uvedeny v tabulce č. 5 přílohy č. 2 k tomuto nařízení....(2) Z důvodů ochrany půdy před erozí a vod před znečištěním se nesmí pěstovat širokořádkové plodiny (kukuřice, slunečnice, sója, bob, brambory apod.) na pozemcích se sklonitostí nad 7 (čtvrtá číslice kódu bonitované půdně-ekologické jednotky je 4 a více), které přiléhají k vodnímu toku nebo k jinému vodnímu útvaru.... | determination and program of farming in vulnerable areas, chart of soil suffered by erosion | goal to protect soils | 0 | 0 | 0 | 0 | xx x |
| CZ | LEX nat | Decree No. | vyhláška č. 545/2002 Sb. O postupu při provádění |podrobný průzkum terénu se provede v celém obvodu pozemkových úprav, a pokud je | soil survey in land arrangements, | goal to | 0 | 0 | 0 | 0 | xx |

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | |
|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. |
| | | 545/2002 about land arrangements implementation proceeding | pozemkových úprav § 3 | to potřebné z hlediska ochrany pozemků před vodní erozí a před povodněmi nebo pro řešení dalších opatření v oblasti vod, provede se i v lokalitách na něj navazujících tak, aby byl zjištěn skutečný stav a užívání území z hlediska zemědělské výroby, ochrany půdy, krajinného prostředí a všech faktorů, které mohou ovlivnit plán společných zařízení, nové polohové uspořádání pozemků a změny pozemků podle jejich druhu..... | assessments of measures (water erosion, soil protection) | protect soils | | | | | |
| CZ | LEX nat | Act No. 334/1992 on protection of agricultural land resources as amended by the following regulations | 334/1992 sb. o ochraně zemědělského půdního fondu § 5 Při územně plánovací činnosti | (1) Aby ochrana zemědělského půdního fondu byla při územně plánovací činnosti prováděné podle zvláštních předpisů 6) zajištěna, jsou pořizovatelé a projektanti územně plánovací dokumentace a územně plánovacích podkladů povinni řídit se zásadami této ochrany (§ 4), navrhnout a zdůvodnit takové řešení, které je z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu a ostatních zákonem chráněných obecných zájmů nejvýhodnější. Přitom musí vyhodnotit předpokládané důsledky navrhovaného řešení na zemědělský půdní fond, a to zpravidla ve srovnání s jiným možným řešením. | agriculture land management, agriculture soil lost regulation, soil removal taxes, specification of removal, activity of soil protection service | goal to protect soil, tax regulation, permission, zoning | 0 | x | x | 0 | 0 |
| | | | zákon 334/1992 o ochraně zemědělského půdního fondu ve znění pozdějších předpisů § 3 | ...Hospodařit na zemědělském půdním fondu musí vlastníci nebo nájemci pozemků tak, aby neznečišťovali půdu a tím potravní řetězec a zdroje pitné vody škodlivými látkami ohrožujícími zdraví nebo život lidí a existenci živých organismů, nepoškozovali okolní pozemky a příznivé fyzikální, biologické a chemické vlastnosti půdy a chránili obdělávané pozemky podle schválených projektů pozemkových úprav.....Současně § 3 umožňuje orgánu ochrany zemědělského půdního fondu, jsou-li pro to závažné důvody, uložit odstranění zjištěných závad podle odstavce 1, popřípadě rozhodnout, že pozemek kontaminovaný škodlivými látkami ohrožujícími zdraví nebo život lidí nesmí být používán pro výrobu zemědělských výrobků vstupujících do potravního řetězce..... | protection of agricultural soils by sustainable land use against soil degradation, erosion, compaction | goal to protect soils | 0 | 0 | xx | 0 | 0 |
| | | | 334/1992 sb. Zákon České národní rady o ochraně zemědělského půdního fondu § 4 Část III- Zásady ochrany zemědělského půdního fondu | Pro nezemědělské účely je nutno použít především nezemědělskou půdu, zejména nezastavěné a nedostatečně využitě pozemky v zastavěném území nebo na nezastavěných plochách stavebních pozemků 5) staveb mimo toto území, stavební proluky a plochy získané zbořením přežilých budov a zařízení. Musí-li však v nezbytných případech dojít k odnětí zemědělského půdního fondu... | use of brownfields | goal to protect soil, zoning, use of brown-fields | 0 | x | 0 | 0 | 0 |
| | | | 334/1992 sb. Zákon České národní rady o ochraně zemědělského půdního fondu § 8 |a) skrývat odděleně svrchní kulturní vrstvu půdy, popřípadě i hlouběji uložené zúrodnění schopné zeminy na celé dotčené ploše a postarat se o jejich hospodárné využití nebo řádné uskladnění pro účely rekultivace anebo zajistit na vlastní náklad jejich odvoz a rozprostření na plochy určené orgánem ochrany zemědělského půdního fondu, pokud v odůvodněných případech tento orgán neudělí výjimku z povinnosti provést skrývku uvedených zemin.... | top soil removal, reuse of top soil, recultivation proceses | goal to protect soil | 0 | 0 | 0 | xx | 0 |
| | | | 334/1992 sb. Zákon České národní rady o ochraně zemědělského půdního fondu část V. § 9 | (1) K odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu pro nezemědělské účely je třeba souhlasu orgánu ochrany zemědělského půdního fondu, který je nezbytný k vydání rozhodnutí podle zvláštních předpisů, 13) s výjimkou případů uvedených v odstavci 2...(3) Půdu lze odejmout ze zemědělského půdního fondu trvale nebo dočasně. Dočasně lze půdu odejmout jen v případě, že po ukončení účelu jejího odnětí bude dotčená plocha rekultivována podle schváleného plánu rekultivace tak, aby mohla být vrácena do zemědělského půdního fondu.....(5) V žádosti podle odstavce 4 žadatel uvede účel zamýšleného odnětí a zdůvodní, proč je navrhované řešení z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu, životního prostředí a ostatních zákonem chráněných obecných zájmů nejvýhodnější..... | agricultural soil consumption (permanent or temporary) | goal to protect soil | 0 | xx | 0 | 0 | 0 |

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | |
|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. |
| | | | 334/1992 sb.Zákon České národní rady o ochraně zemědělského půdního fondu část VI. § 11 |(2) O výši odvodů za odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu rozhodne orgán ochrany zemědělského půdního fondu podle přílohy k tomuto zákonu v návaznosti na pravomocné rozhodnutí vydané podle zvláštních předpisů. 6) Část odvodů ve výši 40 % je příjmem rozpočtu obce, v jejímž obvodu se odnímaná půda nachází, zbytek je příjmem Státního fondu životního prostředí České republiky. 3) Odvody, které jsou příjmem rozpočtu obce, mohou být použity jen pro zlepšení životního prostředí v obci a pro ochranu a obnovu přírody a krajiny..... | payment for agricultural soil consumption | goal to protect soil | 0 | xx | 0 | 0 | 0 |
| | | | 334/1992 sb.Zákon České národní rady o ochraně zemědělského půdního fondu § 9 |musí žadatel o vynětí půdy ze ZPF připojit k žádosti též plán rekultivace, má-li být půda po ukončení účelu odnětí vrácena do zemědělského půdního fondu nebo rekultivována zalesněním, či zřízením vodní plochy..... | soil protection at non-agriculture land use, proposal of steps at agricultural soil consumption | goal to protect soil | 0 | x | 0 | x | x |
| CZ | LEX nat | Decree No. 13/1994 defining certain details in the protection of agricultural land resources | vyhláška MŽP č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany ZPF příloha 1, 2 | (1) Maximálně přípustné hodnoty obsahu rizikových prvků v půdách podle způsobu analytického zjišťování jsou uvedeny v příloze č. 1, která je součástí této vyhlášky..... (2) Hodnoty přípustného znečištění půdy některými škodlivými látkami ohrožujícími existenci živých organismů jsou uvedeny v příloze č. 2, která je součástí této vyhlášky..... | critical pollutant levels for food chain protection | land use regulation | 0 | 0 | xx | 0 | 0 |
| CZ | LEX nat | Decree No. 327/1998 Coll., that determines character of pedo-ecological units | vyhláška č. 275/1998 Sb. O agrochemickém zkoušení zemědělských půd a sledování rizikových prvků a rizikových látek § 2 | ...odst. 4 specifikuje práce v rámci AZP, které se týkají kontaminace a jejího sledování. a) zjišťování výsledků chemických rozborů jednotlivých zkoušených pozemků, včetně průměrných hodnot těchto výsledků, b) agronomické zhodnocení stavu jednotlivých zkoušených pozemků, c) zhodnocení vývoje agrochemických vlastností zkoušených zemědělských půd průběžně a za období 6 let, d) zjišťování aktuálního stavu kontaminace zemědělských půd, včetně vedení seznamu kontaminovaných pozemků, e) zjišťování a hodnocení průběžných výsledků monitoringu zemědělských půd se zaměřením na ochranu potravního řetězce před vstupy nežádoucích látek. | procedures of agriculture soils protection and their administration, monitoring of risk elements | specifications of risk elements | 0 | 0 | xx | 0 | 0 |
| CZ | LEX nat | Act No. 139/2002 about land arrangements and land authorities | zákon 139/2002 Sb. O pozemkových úpravách a pozemkových úřadech § 2 |Pozemkovými úpravami se ve veřejném zájmu prostorově a funkčně uspořádávají pozemky, scelují se nebo dělí a zabezpečuje se jimi přístupnost a využití pozemků a vyrovnání jejich hranic tak, aby se vytvořily podmínky pro racionální hospodaření vlastníků půdy. V těchto souvislostech se k nim uspořádávají vlastnická práva a s nimi související věcná břemena. Současně se jimi zajišťují podmínky pro zlepšení životního prostředí, ochranu a zúrodnění půdního fondu, vodní hospodářství a zvýšení ekologické stability krajiny..... | land layout and land consolidation | land use regulation, zoning, tax regulation | 0 | x | x | 0 | x |
| CZ | LEX nat | Methodic Direction No. 8 of Ministry of the Environment of the Czech Republic from 1996, Action Values of Hazardous Elements and Persistent-organic Xenobiotics | Metodický pokyn č. 8 MŽP 1996, Akční hodnoty rizikových prvků a persistentních organických xenobiotik |Pod pojmem zeminy (s.1.) 0) se pro účely tohoto metodického pokynu rozumí horniny, zeminy a antropogenní navážky. Kritéria se doporučuje užít zejména v těchto etapách posuzování znečištění zemin a podzemní vody a rozhodování o jeho odstranění: 1) Posuzování znečištění zeminy, podzemní vody, půdního vzduchu a stavebních substancí. 2) Posouzení nutnosti zahájit monitoring nebo průzkum lokality a vyhodnocení získaných výsledků. 3) Posouzení nutnosti zpracovat analýzu rizika. 4) Vyčíslení škod na životním prostředí způsobených dosavadní činností podniku. 2) Provádí se jako odhad nákladů případných nápravných opatření, kterými je znečištění sníženo na hodnotu kritéria C, příp. na hodnotu doporučenou analýzou rizika, pokud tato již byla zpracována. 5) Rozhodnutí o nápravných opatřeních ve zvláštních případech (zejména v případě budoucího všestranného využití území). | Czech action values for hazardous trace elements and persistent organic xenobiotics substances in residential areas, recreation and industrial areas | goal to protect soil, charts of hazardous trace elements | 0 | 0 | xx | 0 | 0 |

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | | |
|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|-------|---------|---------|------|--|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. | |
| | | | | 6) Posuzování vlivu starých skládek na zeminu a podzemní vodu. 7) Posuzování vlastností přemísťované výkopové zeminy a stavební sutě v souvislosti s jejím využitím na rekultivační práce, terénní úpravy a podobné činnosti. 8) Evidence znečištění jako ekologické zátěže..... | | | | | | | | |
| CZ | LEX nat | Methodic Direction No.12 of Ministry of the Environment of the Czech Republic from 2005 for risks of contaminated areas analysis | metodický pokyn č. 12 MŽP 2005 pro analýzu rizik kontaminovaného území, článek 2 | ...Pro účely tohoto pokynu je předmětem posuzování rizik výskyt znečištění, které představuje ohrožení zdraví člověka nebo jednotlivých složek životního prostředí (např. přírodních zdrojů a ekosystémů), resp. které by mohlo představovat ohrožení v budoucnu např. v případě dalšího rozšiřování znečištění nebo při změně funkčního využívání území. Cílem analýzy rizik je komplexně popsat existující a reálná potenciální rizika plynoucí z existence znečištění životního prostředí a na základě posouzení jejich závažnosti stanovit nápravná opatření, resp. strategii řízení rizika. Rizika se posuzují vždy s ohledem na existující, předpokládaný nebo možný způsob funkčního využívání kontaminované lokality i okolního území v možném dosahu migrace a vlivů kontaminace. Součástí návrhu nápravných opatření v závěrech analýzy rizik je návrh cílových parametrů, po jejichž dosažení bude v budoucnu možné využívat území v souladu s územním plánem, resp. způsobem v území obvyklým. Návrh cílových parametrů přitom musí být podložen i reálnou možností jejich dosažení – musí být zohledněna technická, legislativní, finanční a časová hlediska..... | assessment of risk factors, charts of Health Risk Assessment in soils, corrective measures, determination of conceptions soil/earth | goal to protect soil | 0 | 0 | xx x | 0 | 0 | |
| CZ | LEX nat | Methodic Direction No. 13 of Ministry of the Environment of the Czech Republic from 2005 for contaminated areas research | metodický pokyn č. 13 MŽP 2005 pro průzkum kontaminovaného území | ...Účelem Metodického pokynu pro průzkum kontaminovaného území (dále MP) je kategorizovat podle stupně poznání úroveň průzkumu znečištění životního prostředí (zejména však horninového prostředí) a to s ohledem na účel, k jakému má průzkum sloužit....MP určuje požadavky na výsledky a tedy i na metodiku a rozsah projektovaných průzkumných prací a stanovuje nezbytný rozsah dat, která je nutné získat proto, aby bylo možné v rámci jednotlivých kategorií prozkoumanosti definovat znečištění v životním prostředí jako prostorové a časově ohraničené cizorodé těleso..... | determination of contaminants and their forms, transport description and monitoring polluted areas | goal to protect soil | 0 | 0 | xx x | 0 | 0 | |
| CZ | LEX nat | Decree No. 327/1998 Coll., that determines character of pedo-ecological units | vyhláška č. 327/1998, kterou se stanoví char. BPEJ | ...BPEJ jsou jednotně vedeny v číselném a mapovém vyjádření v celostátní databázi BPEJ), která obsahuje informace o kvalitě půdy....poskytuje souhrnné informace o BPEJ pro plošnou a kvalitativní ochranu půdy a vody, pro územní plánování..... | agriculture soil rating for agroecological soil evaluation, soil assessing | goal to protect soil | x | x | x | 0 | 0 | |
| CZ | LEX nat | Methodic Direction No. OOLP/1067/96 of Ministry of the Environment of the Czech Republic from 1996 | OOLP/1067/96 Metodický pokyn Ministerstva životního prostředí ze dne 1. 10. 1996 k odnímání půdy ze zemědělského půdního fondu podle zákona ČNR č. 334/1992 Sb. , o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění zákona ČNR č. 10/1993 Sb. |Třídy ochrany zemědělské půdy 1. Do I. třídy zemědělské půdy jsou zařazeny bonitně nejvyšší půdy v jednotlivých klimatických regionech, převážně v plochách rovinných nebo jen mírně sklonitých, které je možno odejmout ze zemědělského půdního fondu pouze výjimečně, a to převážně na záměry související s obnovou ekologické stability krajiny, případně pro liniové stavby zásadního významu. 2. Do II. třídy ochrany jsou situovány zemědělské půdy, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost. Ve vztahu k ochraně zemědělského půdního fondu jde o půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné a s ohledem na územní plánování také jen podmíněně zastavitelné. 3. Do III. třídy ochrany jsou sloučeny půdy v jednotlivých klimatických regionech s průměrnou produkční schopností a středním stupněm ochrany, které je možno územním plánováním využít pro event. výstavbu. | determination of 5 soil quality classes | goal to protect soil | 0 | 0 | 0 | xx x | 0 | |

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | | |
|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|-------|---------|------|------|--|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. | |
| | | | | <p>4. Do IV. třídy ochrany jsou sdruženy půdy s převážně podprůměrnou produkční schopností v rámci příslušných klimatických regionů, s jen omezenou ochranou, využitelné i pro výstavbu.</p> <p>5. Do V. třídy ochrany jsou zahrnuty zbývající bonitované půdně ekologické jednotky (dále jen "BPEJ"), které představují zejména půdy s velmi nízkou produkční schopností včetně půd mělkých, velmi svažitéch, hydromorfních, štěrkovitých až kamenitých a erozně nejvíce ohrožených. Většinou jde o zemědělské půdy pro zemědělské účely postradatelné. U těchto půd lze předpokládat efektivnější nezemědělské využití. Jde většinou o půdy s nižším stupněm ochrany, s výjimkou vymezených ochranných pásem a chráněných území a dalších zájmů ochrany životního prostředí.....</p> | | | | | | | | |
| CZ | LEX nat | Act No. 114/1992 about nature preservation | zákon 114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny § 2 | Ochrana přírody a krajiny podle tohoto zákona se zajišťuje zejména.....spoluúčastí v procesu územního plánování a stavebního řízení s cílem prosazovat vytváření ekologicky vyvážené a esteticky hodnotné krajiny.....účastí na ochraně půdního fondu, zejména při pozemkových úpravách.... | activities agency for natural resources | goal to protect soil | | | | | | |
| CZ | LEX nat | Act No. 185/2001 on wastes amended by following regulations | zákon 185/2001 Sb. O odpadech | ... Použití kalů je zakázáno... § 33 jestliže z půdních rozborů vyplývá, že obsah vybraných rizikových látek v průměrném vzorku překračuje jednu z hodnot stanovených v prováděcím právním předpisu...v § 72 je Ministerstvo zemědělství ustanoveno vykonavatelem kontroly dodržování povinností při používání kalů z čistíren odpadních vod a sedimentů z říčních toků a vodních nádrží v zemědělství. | criteria for waste use (pollutants...) | goal to protect soil | 0 | 0 | xx | 0 | 0 | |
| CZ | LEX nat | Decree No. 382/2001 Coll. on the conditions for using treated sludge on agricultural land as amended by following regulations | vyhláška č. 382/2001 sb. O podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě ve znění pozdějších předpisů, příloha 2 | ...Mezní hodnoty koncentrací vybraných rizikových prvků v půdě (ukazatele pro hodnocení půd)..... | criteria for waste use (sludges), charts and concentration of risk elements | goal to protect soil | 0 | 0 | xx x | 0 | 0 | |
| CZ | LEX nat | Act No. 183/2006 about landscape planning and construction regulations as amended by following regulations | zákon 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu ve znění pozdějších předpisů § 36 | Zásady územního rozvoje.....(1) Zásady územního rozvoje stanoví zejména základní požadavky na účelné a hospodárné uspořádání území kraje, vymezí plochy nebo koridory nadmístního významu a stanoví požadavky na jejich využití, zejména plochy nebo koridory pro veřejně prospěšné stavby, veřejně prospěšná opatření, stanoví kritéria pro rozhodování o možných variantách nebo alternativách změn v jejich využití. Zásady územního rozvoje mohou vymezit plochy a koridory, s cílem prověřit možnosti budoucího využití, jejich dosavadní využití nesmí být měněno způsobem, který by znemožnil nebo podstatně ztížil prověřované budoucí využití (dále jen "územní rezerva"). Součástí zásad územního rozvoje je i vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území. Ve vyhodnocení vlivů na životní prostředí se popíšu a vyhodnotí zjištěné a předpokládané závažné vlivy zásad územního rozvoje na životní prostředí a přijatelné alternativy naplňující cíle zásad územního rozvoje.... | spatial development principles, land scape planning | land use regulation/ zoning | 0 | x | 0 | 0 | 0 | |

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | |
|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. |
| | | | zákon 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu ve znění pozdějších předpisů § 18 |(4) Územní plánování ve veřejném zájmu chrání a rozvíjí přírodní, kulturní a civilizační hodnoty území, včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví. Přitom chrání krajinu jako podstatnou složku prostředí života obyvatel a základ jejich totožnosti. S ohledem na to určuje podmínky pro hospodárné využívání zastavěného území a zajišťuje ochranu nezastavěného území a nezastavitelných pozemků. Zastavitelné plochy se vymezují s ohledem na potenciál rozvoje území a míru využití zastavěného území..... | Urban planning and zoning: goals and tasks, groundwork materials and documents | land use regulations / zoning | 0 | x | 0 | 0 | 0 |
| | | | zákon 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu ve znění pozdějších předpisů § 19 | ..úkoly územního plánování...l) určovat nutné asanační, rekonstrukční a rekultivační zásahy do území.... | duties of urban planning | land use regulations / zoning | 0 | x | 0 | 0 | 0 |
| CZ | LEX nat | Decree No.135/2001 of the Collection of Laws, on Regional Planning Source Materials and Regional Planning Documentation as amended by the following regulations | vyhláška č. 135/2001 Sb.o územně plánovacích podkladech a územně plánovací dokumentaci ve znění pozdějších předpisů § 18 | Závazná část územně plánovací dokumentace s ohledem na hodnoty území omezuje, vylučuje, popřípadě podmiňuje umístování staveb, využití území nebo opatření v území a stanoví zásady pro jeho uspořádání. Závazná část územně plánovací dokumentace obsahuje zejména: a) u územního plánu velkého územního celku hlavní koridory a plochy umožňující umístění staveb dopravní a technické infrastruktury nadmístního významu, vymezení regionálních a nadregionálních územních systémů ekologické stability, limity využití území nadmístního významu, vymezení koridorů a ploch pro veřejně prospěšné stavby, b) u územního plánu obce urbanistickou koncepci, využití ploch a jejich uspořádání, vymezení zastavitelného území, omezení změn v užívání staveb, zásady uspořádání dopravního, technického a občanského vybavení, vymezení územního systému ekologické stability, limity využití území, plochy přípustné pro těžbu nerostů, vymezení ploch pro veřejně prospěšné stavby a pro provedení asanačních nebo asanačních úprav, c) u regulačního plánu vymezení zastavitelného území, jednotlivých stavebních pozemků, jejich využití, umístění staveb, omezení změn v jejich užívání, přístupy ke stavbám a napojení na technické vybavení, prvky územního systému ekologické stability, pozemky přípustné pro těžbu nerostů, pokud těžba přichází v úvahu, regulační prvky plošného a prostorového uspořádání (např. uliční a stavební čáry, výška a objemy zástavby, ukazatele využití území, řešení dopravy a technického vybavení), limity využití území a vymezení pozemků pro veřejně prospěšné stavby a pro provedení asanačních nebo asanačních úprav. | Content and methods of urban planning groundwork materials and documentation | land use regulations / zoning | 0 | xx | 0 | 0 | 0 |

com. ... compaction seal. ... sealing poll. ... pollution o.m. ... organic matter ero. ... erosion

4.4 Instruments of Germany

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | | |
|---------|---------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|---|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. | |
| DE | LEX nat | Spatial planning Act of the Federal Republic of Germany | FRG: ROG Raumordnungsgesetz – ROG– Vom 18. August 1997 (BGBl. I S. 2081, 2102) Zuletzt geändert am 9. Dezember 2006 (BGBl. I S. 2833) | § 1 (1) und (2) Nr. 2 | Der Gesamttraum der Bundesrepublik Deutschland und seine Teilräume sind durch zusammenfassende, übergeordnete Raumordnungspläne [...] zu entwickeln, zu ordnen und zu sichern. Leitvorstellung [...] ist eine nachhaltige Raumentwicklung, die die sozialen und wirtschaftlichen Ansprüche an den Raum mit seinen ökologischen Funktionen in Einklang bringt [...]. Dabei sind die natürlichen Lebensgrundlagen zu schützen und zu entwickeln. | The entire area of the FRG has to be developed, arranged and safeguarded by superior spatial planning plans. Guidance concept is a sustainable regional development, among other things the natural bases of life has to be protected and developed. | land use regulation/ zoning | X | X | 0 | 0 | 0 |
| | | | | § 2 (2) Nr.2, 3, 8 | Grundsätze der Raumordnung sind: Die Funktionsfähigkeit des Naturhaushalts im besiedelten und unbesiedelten Bereich ist zu sichern. Der Wiedernutzung brachgefallener Siedlungsflächen ist der Vorrang vor der Inanspruchnahme von Freiflächen zu geben. Freiräumen sind in ihrer Bedeutung für funktionsfähige Böden [...] zu sichern oder in ihrer Funktion wiederherzustellen. Die Naturgüter, insbesondere Wasser und Boden, sind sparsam und schonend in Anspruch zu nehmen; Bei dauerhaft nicht mehr genutzten Flächen soll der Boden in seiner Leistungsfähigkeit erhalten oder wiederhergestellt werden. | Principles of the spatial planning are among other things to safeguard the functional capability of the ecosystem, the protection and re-establishment of free spaces, the economical and careful usage of soils and the preservation and re-establishment of the efficiency of soils with durably not used surfaces. | | | | | | |
| DE | LEX nat | Building Act of the Federal Republic of Germany | FRG: BauGB Baugesetzbuch – BauGB – Zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 21. Dezember 2006 (BGBl. I S. 3316) angepasst durch das Europarechtsanpassungsgesetz Bau – EAG Bau vom 24. Juni 2004 (BGBl. I S. 1359) an die Richtlinie 2001/42/EG des Europäischen Parlaments und des Rates v. 27.06.2001. | § 1 (6) Nr. 7 a) Nr.8 b) | Bei der Aufstellung von Bauleitplänen sind insbesondere zu berücksichtigen: [...] die Belange des Umweltschutzes [...] insbesondere die Auswirkungen auf Tiere, Pflanzen, Boden, Wasser, Luft, Klima und das Wirkungsgefüge zwischen ihnen [...] .[Ebenfalls zu berücksichtigen] sind die Belange der Land- und Forstwirtschaft. | In the case of building development plans the interests of environmental protection in particular the impacts on soils are to be taken into account. The interests of agriculture and forestry are also to be taken into account. | land use regulation/ zoning | x | x | 0 | 0 | 0 |
| | | | | § 1 a (2) und (3) | Mit Grund und Boden soll sparsam und schonend umgegangen werden; dabei sind zur Verringerung der zusätzlichen Inanspruchnahme von Flächen für bauliche Nutzungen die Möglichkeiten der Entwicklung der Gemeinde insbesondere durch Wiedernutzbarmachung von Flächen, Nachverdichtung und andere Maßnahmen zur Innenentwicklung zu nutzen sowie IBodenversiegelungen auf das notwendige Maß zu begrenzen. Die Vermeidung und der Ausgleich voraussichtlich erheblicher Beeinträchtigungen [...] (Eingriffsregelung nach dem Bundesnaturschutzgesetz) sind in der Abwägung [...] zu berücksichtigen | With ground and soil should be dealt economically and carefully. Measures for the internal development have to be used. Measures for avoidance and for the compensation of substantial interventions have to be considered. (intervention regulation according to nature protection act). | | | | | | |
| | | | | § 202 | Mutterboden, [...] ist in nutzbarem Zustand zu erhalten und vor Vernichtung oder Vergeudung zu schützen. | Top soil must be prevented from damage during buliding activities. | | | | | | |
| DE | LEX nat | Environmental acceptability assessment act | FRG: UVPG Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung vom 25.06 2005 (BGBl. I S. 1757, 2797) Zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 23.10. 2007 (BGBl. I S. 2470) | § 1 Nr.1 | Zweck dieses Gesetzes ist es sicherzustellen, dass bei bestimmten öffentlichen und privaten Vorhaben sowie bei bestimmten Plänen und Programmen zur wirksamen Umweltvorsorge nach einheitlichen Grundsätzen 1. die Auswirkungen auf die Umwelt im Rahmen von Umweltprüfungen (Umweltverträglichkeitsprüfung und Strategische Umweltprüfung) frühzeitig und umfassend ermittelt, beschrieben und bewertet werden, [...] | It is to be guaranteed that in the case of certain projects the impacts on the environment are comprehensively determined described and evaluated at an early stage. | goal to protect and restore nature | x | x | x | | |

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | |
|---------|---------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. |
| | | | | § 2 (1) Die Umweltverträglichkeitsprüfung ist ein unselbstständiger Teil verwaltungsbehördlicher Verfahren, die der Entscheidung über die Zulässigkeit von Vorhaben dienen. Die Umweltverträglichkeitsprüfung umfasst die Ermittlung, Beschreibung und Bewertung der unmittelbaren und mittelbaren Auswirkungen eines Vorhabens auf 1. Menschen [...], Tiere, Pflanzen und die biologische Vielfalt, 2. Boden, Wasser, Luft, Klima und Landschaft [...] | An Environmental acceptability assessment have to include the ascertainment, description and evaluation of the direct and indirect impacts of a project for people , animals, plants, the biological variety and soil, water, air, climate and landscape. | | | | | | |
| | | | | § 6 (1) und (3) Der Träger des Vorhabens hat die entscheidungserheblichen Unterlagen über die Umweltauswirkungen des Vorhabens der zuständigen Behörde [...] vorzulegen[...]. (3 Die Unterlagen [...] müssen zumindest folgende Angaben enthalten: 2. Beschreibung der Maßnahmen mit denen (...) Auswirkungen [...] vermieden, vermindert oder, soweit möglich ausgeglichen werden, sowie der Ersatzmaßnahmen [...] 4. Beschreibung der Umwelt und ihrer Bestandteile [...] unter Berücksichtigung des allgemeinen Kenntnisstandes [...]. | The initiator of a project has to submit the considerable documents comprises the impacts on the environment to the competent authority. The documents must include at least e.g. a description of measures to minimize or compensate the impacts and a description of all parts of the environment considering the general level of knowledge . | | | | | | |
| DE | LEX nat | Nature protection act of the Federal Republic of Germany | FRG: BNatSchG Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege vom 25. März 2002 (BGBl. I S. 1193) – Bundesnaturschutzgesetz – BNatSchG – Zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 8. April 2008 (BGBl. I S. 686) | § 1 Nr. 1 und 2 Natur und Landschaft sind auf Grund ihres eigenen Wertes und als Lebensgrundlage des Menschen [...] so zu schützen, zu pflegen, zu entwickeln und soweit erforderlich, wiederherzustellen, dass 1. die Leistungs- und Funktionsfähigkeit des Naturhaushalts, 2. die Regenerationsfähigkeit und nachhaltige Nutzungsfähigkeit der Naturgüter, [...] auf Dauer gesichert sind. | The performance and functional capability of the ecosystem as well as the sustainable usage of natural assets are to be safeguard on the basis of their own value and as a base of life for the human being. | goal to protect and restore nature | xx | xx | xx | xx | xx |
| | | | | § 2 (1) Nr. 2, 3 und 11 Die Ziele des Naturschutzes [...] sind insbesondere nach Maßgabe folgender Grundsätze zu verwirklichen [...]: 2. Die Naturgüter sind, soweit sie sich nicht erneuern, sparsam und schonend zu nutzen. [...] 3. Böden sind so zu erhalten, dass sie ihre Funktionen im Naturhaushalt erfüllen können. [...] Bodenerosionen sind zu vermeiden. [...] 11. Unbebaute Bereich sind [...] in der dafür erforderlichen Größe und Beschaffenheit zu erhalten. Nicht mehr benötigte versiegelte Flächen sind zu renaturieren [soweit möglich und zumutbar] | The natural assets (e.g.soil), has to be used economically and carefully. Soils have to be preserved in such a way that they can fulfil their functions. Soil erosion has to be avoided. Sealed surfaces, if there is no need any more, have to be recultivated. | | | | | | |
| | | | | § 18 (1) und (2) Eingriffe in Natur und Landschaft [...] sind Veränderungen der Gestalt oder Nutzung von Grundflächen [...], die die Leistungs- und Funktionsfähigkeit des Naturhaushalts [...] erheblich beeinträchtigen können. Die land-, forst- und fischereiwirtschaftliche Bodennutzung ist nicht als Eingriff anzusehen, soweit dabei die Ziele [...] des Naturschutzes [...] berücksichtigt werden. | Definition of Intervention: Interventions are changes of the shape or the usage of areas, which can effect a substantial impair to the performance and functional capability of the ecosystem . Usually agriculture and forestry usage are not regarded as interventions. | | | | | | |
| | | | | § 19 (2) Der Verursacher ist zu verpflichten, unvermeidbare Beeinträchtigungen durch Maßnahmen [...] vorrangig auszugleichen (Ausgleichsmaßnahmen) oder in sonstiger Weise zu kompensieren (Ersatzmaßnahmen). Ausgegliche ist eine Beeinträchtigung , wenn und sobald die beeinträchtigten Funktionen des Naturhaushalts wieder hergestellt sind [...]. In sonstiger Weise kompensiert ist eine Beeinträchtigung, wenn und sobald die beeinträchtigten Funktionen des Naturhaushalts in gleichwertiger Weise ersetzt sind [...]. | Commits the initiator of interventions to compensate these interventions by compensatory or contingency measures. Compensatory means the recreation of functions; contingency means the substitution of functions in an equal manner. | | | | | | |
| | | | | § 21 (1) Sind auf Grund der Aufstellung, Änderung [...] von Bauleitplänen [...] nach Baugesetzbuch Eingriffe in Natur und Landschaft zu erwarten, ist über die Vermeidung, den Ausgleich und den Ersatz nach den Vorschriften des Baugesetzbuches zu entscheiden. | If interventions are subject to the building act, compensation measures have to be decided according to the building act. | | | | | | |

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | | |
|---------|---------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|----|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. | |
| DE | LEX nat | Soil protection act of the Federal Republic of Germany | FRG: BBodSchG Gesetz zum Schutz vor schädlichen Bodenveränderungen und zur Sanierung von Altlasten –Bundes–Bodenschutzgesetz – BBodSchG – Vom 17. März 1998 (BGBl. I S. 502) Zuletzt geändert am 9. Dezember 2004 (BGBl. I S. 3214) | § 1 | Zweck dieses Gesetzes ist es, nachhaltig die Funktionen des Bodens zu sichern oder Wiederherzustellen. Hierzu sind schädliche Bodenveränderungen abzuwehren, der Boden und Altlasten sowie hierdurch verursachte Gewässerverunreinigungen zu sanieren und Vorsorge gegen nachteilige Einwirkungen auf den Boden zu treffen. Bei Einwirkungen auf den Boden sollen Beeinträchtigungen seiner natürlichen Funktionen sowie seiner Funktionen als Archiv der Natur- und Kulturgeschichte so weit wie möglich vermieden werden. | Purpose of this law is it to protect or restore soil functions. Where impacts are made on the soil, disruptions of its natural functions and of his function as an archive of natural and cultural history should be avoided as far as possible. | goal to protect soil | x | x | xx | x | xx |
| | | | | § 2 (1) und (2) Nr. 1, 2 und 3 | <i>Nach (1) ist Boden die obere Schicht der Erdkruste, soweit sie Träger von Bodenfunktionen ist. Nicht eingeschlossen ist das Grundwasser und die Gewässerbetten.</i> (2): Der Boden erfüllt im Sinne dieses Gesetzes 1. natürliche Funktionen als a) Lebensgrundlage und Lebensraum für Menschen, Tiere, Pflanzen und Bodenorganismen, b) Bestandteil des Naturhaushalts, insbesondere mit seinen Wasser- und Nährstoffkreisläufen, c) Abbau-, Ausgleichs- und Aufbaumedium für stoffliche Einwirkungen auf Grund der Filter-, Puffer- und Stoffumwandlungseigenschaften, insbesondere auch zum Schutz des Grundwassers, 2. Funktionen als Archiv der Natur- und Kulturgeschichte <i>Unter Nr. 3 wird u.a. der Standort für die land- und forstwirtschaftliche Nutzung als Nutzungsfunktion aufgeführt.</i> | The soil functions are listed and distinguished in natural, archive and anthropogenic functions. It's helpful so there is no need to discuss which soil functions have to be accounted e.g. in planning processes etc. Natural soil functions: a) Basis for life and habitat for people, animals, plants b) Part of the ecosystem, particularly with its water and nutrient cycles c) Decomposition, compensation and generation medium for material impacts as a result of its filtering and buffering and substance-converting properties. Functions as an archive of natural and cultural history. | | | | | | |
| | | | | § 5 | <i>Ermächtigung der Bundesregierung zum Erlass einer Rechtsverordnung, mit der Grundstückseigentümer unter bestimmten Voraussetzungen verpflichtet werden können versiegelte Flächen wieder herzustellen.</i> | The possibility to create a decree for landowner with the duty to unseal areas is given, but it's not implemented. | | | | | | |
| | | | | § 17 (1) und (2) | (1) Bei der landwirtschaftlichen Bodennutzung wird die Vorsorgepflicht [...] durch die gute fachliche Praxis erfüllt. (2) [...] Zu den Grundsätzen [...] gehört insbesondere dass 2. Die Bodenstruktur erhalten oder verbessert wird, 3. Bodenverdichtungen [...] soweit wie möglich vermieden werden, 4. Bodenabträge [...] möglichst vermieden werden, 7. der standorttypische Humusgehalt [...] erhalten wird. | In case of agricultural usage, the principles of precaution is fulfilled by "good agricultural practice" as to improve or conserve soil structure, to avoid, as far as possible, compaction, to avoid erosion or to conserve the typical organic matter content. | | | | | | |
| DE | LEX nat | Federal Soil Protection and Contaminated sites Ordinance | FRG: BBodSchV Bundes–Bodenschutz– und Altlastenverordnung – BBodSchV Vom 12.07.1999 (BGBl. I S. 1554) zuletzt geändert am 23.12.2004 (BGBl. I S. 3759) | § 1 | Diese Verordnung gilt für 1. die Untersuchung und Bewertung von Verdachtsflächen, altlastverdächtigen Flächen, schädlichen Bodenveränderungen und Altlasten [...] 2. Anforderungen an die Gefahrenabwehr durch Dekontaminations- und Sicherungsmaßnahmen [...] 4. Anforderungen zur Vorsorge gegen das Entstehen schädlicher Bodenveränderungen [...] 5. die Festlegung von Prüf- und Maßnahmenwerten sowie von Vorsorgewerten [...] | The ordinance regulates in particular the evaluation, investigation and remediation of harmful soil changes and contaminated sites. It contains requirements in respect of precaution against the development of harmful soil changes It determines trigger, action and precaution values. | goal to protect soil | 0 | 0 | xx | x | x |
| | | | | § 12 (2) | Das Auf- und Einbringen von Materialien auf oder in eine durchwurzelbare Bodenschicht oder zur Herstellung einer durchwurzelbaren Bodenschicht [...] ist zulässig wenn insbesondere nach Art, Menge, Schadstoffgehalten [...] die Besorgnis des Entstehens schädlicher Bodenveränderungen [...] nicht hervorgerufen wird und mindestens eine [...] Bodenfunktion nachhaltig gesichert oder wieder hergestellt wird. | Regulates the application and introduction of materials into or onto the root-permeable soil layer. An application is permitted, if there is no hazard of pollution or other damage of soils and if at least one soil function can be improved or safeguarded. | | | | | | |

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | | |
|---------|---------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|--|
| | | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. | |
| DE | LEX reg | Planning Act of the Federal Land Baden-Württemberg | Ba-Wü: LplG Landesplanungsgesetz – LplG – In der Fassung vom 10. Juli 2003 (GBl. S. 385) Zuletzt geändert am 14.10.2008 (GBl. S. 710) | § 2 (1) | Leitvorstellung [...] ist eine nachhaltige Raumentwicklung, die die sozialen und wirtschaftlichen Ansprüche an den Raum mit seinen ökologischen Funktionen in Einklang bringt und zu einer [...] ausgewogenen Ordnung führt. Dabei sind die natürlichen Lebensgrundlagen zu schützen und zu entwickeln. | Takes up the guidance concept of a sustainable development and the protection of the natural basis of life according to § 1 ROG | land use regulation/zoning | | | | | | |
| | | | | § 11 (3) Nr. 7 und (7) | Soweit es für die Entwicklung der räumlichen Struktur [...] erforderlich ist, enthält der Regionalplan Festlegungen [...] zur anzustrebenden Freiraumstruktur [...]. Dazu sind im Regionalplan festzulegen: [...] Gebiete für besondere Nutzungen im Freiraum [u.a.] für Bodenerhaltung. Der Regionalplan kann die Festlegung [...] in der Form von Vorranggebieten [<i>andere Nutzungen ausgeschlossen</i>] und von Vorbehaltsgebieten [<i>besonderes Gewicht in der Abwägung</i>] erfolgen. | So far necessary, areas are to be specified in regional plans for special uses as e.g. soil preservation. The specification can be made in form of preference areas (no other use possible) or reservation areas (special weight in the consideration). | | | | | | | |
| DE | LEX reg | Building decree of the Federal Land Baden-Württemberg | Ba-Wü: LBO Landesbauordnung Baden-Württemberg (LBO-BW) – vorherige Fassung vom 8. August 1995 (GBl. S. 617) zuletzt geändert durch Gesetz vom 19. Dezember 2000 (GBl. S. 760) | § 10, § 74 (3) | § 10 Bei der Errichtung baulicher Anlagen kann verlangt werden, daß die Oberfläche des Grundstücks erhalten oder ihre Höhenlage verändert wird, um (...) 3. überschüssigen Bodenaushub zu vermeiden § 74 (3) Die Gemeinden können durch Satzung für das Gemeindegebiet oder genau abgegrenzte Teile des Gemeindegebiets bestimmen, daß 1. zur Vermeidung von überschüssigem Bodenaushub die Höhenlage der Grundstücke erhalten oder verändert wird | Opens up the possibility for the municipalities to establish stipulations , to avoid excessive soil material. | goal to protect soil | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| DE | LEX reg | Nature protection law of the Federal Land of Baden-Württemberg | Ba-Wü: NatSchG Gesetz zum Schutz der Natur, zur Pflege der Landschaft und über die Erholungsvorsorge in der freien Landschaft – Naturschutzgesetz – NatSchG Vom 13. Dezember 2005 (GBl. S. 745, 2006 S. 319) | § 1(1) Nr. 1, 2 und 3 | § 1 greift im Wesentlichen die Ziele nach § 1 BNatSchG auf. In § 1 (1) Nr. 2. werden die Natürgüter, u.a. der Boden aufgeführt. | The content is not different to § 1 BNatSchG | goal to protect and restore nature | xx | xx | xx | xx | xx | |
| | | | | § 2 (1) Nr. 4 und 17 | § 2 greift im Wesentlichen die Grundsätze nach § 2 BNatSchG auf. Nr.4: Böden sind so zu erhalten, zu schützen und nur so zu nutzen, dass sie ihre Funktionen im Naturhaushalt erfüllen können und ein Verlust oder eine Beeinträchtigung ihrer Fruchtbarkeit vermieden wird. Für die landwirtschaftliche Nutzung gut geeignete Böden sollen dieser Nutzungsart vorbehalten bleiben. Nr. 17: Mit Boden und Fläche ist sparsam, schonend und haushälterisch umzugehen. Die erneute Inanspruchnahme bereits bebauter Flächen sowie die bebauung innerörtlich unbebauter Flächen [...] hat Vorrang vor der Inanspruchnahme von Freiflächen im Außenbereich. | According to (1) Nr.4 soils has to be preserved, protected and used only in a manner that they can fulfil their functions in the ecosystem. A loss of their fertility has to be avoided. Soils, which are well suitable for the agricultural usage, are to reserve for this usage. With soils one has to deal carefully and economically and thriftily. Further the priority of interior before greenfield development is postulated. | | | | | | | |
| | | | | § 20 (1) Nr. 2 und (2) | Eingriffsdefinition analog § 18 (1) und (2) BNatSchG. Explizit wird die Veränderung der Bodengestalt als möglicher Eingriff genannt. | Definition of intervention analog § 18 BNatSchG. | | | | | | | |
| | | | | § 21 (2) und (5) | Verpflichtung zur Kompensation analog § 19 BNatSchG. Ersatz wird als Maßnahmen präzisiert, die in der betroffenen Großlandschaft beeinträchtigte Funktionen in gleichwertiger Weise ersetzen. (5): Eine Ausgleichsabgabe ist zu entrichten, soweit ein Eingriff nicht ausgleichbar oder in sonstiger Weise kompensierbar ist. | Compensation regulation analog § 19 BNatSchG. Additional the initiator of an intervention is committed to a compensation payment if there is no compensation by measures possible. | | | | | | | |
| | | | | § 22 (1) und (2) | Ökokonto Wer[...] ohne rechtliche Verpflichtung Maßnahmen durchführt, von denen dauerhaft günstige Wirkungen auf die Leistungsfähigkeit und Funktionsfähigkeit des Naturhaushalts und das Landschaftsbild ausgehen, kann eine Anrechnung als Kompensationsmaßnahme bei künftigen Eingriffen verlangen (Ökokonto) (2) Das Ministerium kann [...] Regelungen treffen über 1. das Führen von Ökokonten und den Handel mit Ansprüchen [...] und 2. die Bewertung von Eingriffen sowie die Eignung und Bewertung von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen. | Contains regulations for an eco account. To this account measures can be taken up, which are carried out without legal obligation and are tradeable. Authorises the Ministry to pass an ordinance, which settles details. | | | | | | | |

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | | |
|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|---|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. | |
| DE | LEX reg | Compensation Payment Ordinance of the Federal Land of Baden-Württemberg | Ba-Wü: AAVO Verordnung des Ministeriums für Ernährung und Ländlichen Raum über die Ausgleichsabgabe nach dem Naturschutzgesetz – Ausgleichsabgabenverordnung – AAVO Vom 1. Dezember 1977 (GBl. S. 704) zuletzt geändert am 01.07.2004 | § 2 (1) u. (2) | Die Ausgleichsabgabe wird [<i>i.d.R.</i>] nach der Fläche bemessen. <i>Als Rahmensätze für die Festlegung nach der Fläche gelten 1,00 bis 5,00 €/m².</i> | A compensation payment is usually assessed by area. Skeleton rates are one to five Euro per m². | goal to protect and restore nature | xx | xx | 0 | 0 | x |
| | | | | § 3 | Die Höhe der Ausgleichsabgabe bemißt sich innerhalb der Rahmensätze [...] nach Dauer und Schwere des Eingriffs, Wert oder Vorteil für den Verursacher sowie nach der Wirtschaftlichen Zumutbarkeit. | The amount of the payment within the skeleton rates is according to the impact of the intervention. | | | | | | |
| | | | | § 4 (1) u. (2) | Bei besonders schwerwiegenden Eingriffen [...] können die Rahmensätze bis zum Zweifachen erhöht werden. Bei Vorhaben die ausschließlich oder überwiegend dem öffentlichen Interesse dienen können die Rahmensätze bis zur Hälfte ihrer Untergrenze unterschritten werden. | In the case of very serious interventions the skeleton rates can be increased up to the double. | | | | | | |
| | | | | § 4a | Die Ausgleichsabgabe ist zweckgebunden für die Finanzierung von Maßnahmen zu verwenden, durch die dem zerstörten Gut entsprechende Werte oder Funktionen des Naturhaushalts [...] hergestellt oder in ihrem Bestand gesichert werden. | A compensation payment can only be used for the financing of measures to improve, restore or safeguard functions of the ecosystem. | | | | | | |
| DE | LEX reg | Soil Protection and Contaminated Sites Act of the Federal Land of Baden-Württemberg | Ba-Wü: LBodSchAG Gesetz zur Ausführung des Bundes-Bodenschutzgesetzes – LBodSchAG – Vom 14. Dezember 2004 (GBl. S. 908) Zuletzt geändert am 25. April 2007 (GBl. S. 252) | § 1 (1) | Die Bodenschutz- und Altlastenbehörden haben darüber zu wachen, dass die Bestimmungen des Bundes-Bodenschutzgesetzes [...] erfüllt werden. Sie haben darüber hinaus darauf zu achten und hinzuwirken, dass mit Boden und Fläche sparsam, schonend und haushälterisch umgegangen wird. | The soil protection administration of the federal Land Baden-Württemberg is in charge to survey, that the regulations of the "Bundes-Bodenschutzgesetz" are fulfilled. Additional they have to make sure to deal with soil and surface economically, carefully and thriftily. | goal to protect soil | xx | xx | x | x | 0 |
| | | | | § 2 (1) | Behörden und sonstige Einrichtungen des Landes [...] haben bei Planung und Ausführung eigener Baumaßnahmen und sonstiger eigener Vorhaben die Belange des Bodenschutzes [...] in besonderem Maße zu berücksichtigen. Dazu gehört auch der sparsame, schonende und haushälterische Umgang mit dem Boden. Deshalb ist [...] zu prüfen, ob 1. Die Flächeninanspruchnahme bedarfsgerecht ist [...] 2. eine Wiedernutzung (...) von bereits versiegelten, sanierten, baulich veränderten oder bebauten Flächen, 3. eine Nutzung von Baulücken oder 4. eine Inanspruchnahme weniger wertvoller Böden möglich ist. Als sonstige Verfahren gelten nicht Verfahren der Bauleitplanung nach dem Baugesetzbuch. | Authorities and other institutions of the Federal Land have to take the interests of soil protection according to § 1 particularly into account. In case of a planed land consumption they have to examine if a reactivation of brownfields is possible, if building gaps could be used or if a usage of soils with a low performance is possible. | | | | | | |
| | | | | § 7 (1) | Die Bodenschutz und Altlastenbehörde kann zum Schutz oder zur Sanierung des Bodens, [...] Bodenschutzflächen festlegen für Gebiete, in denen 1. flächenhaft schädliche Bodenveränderungen bestehen, 3. kleinräumig besonders schutzwürdige Böden [...] vor schädlichen Einwirkungen zu schützen sind | The soil protection administration can specify areas for soil preservation or for remediation of soils. These areas can be areas with harmful soil changes or high quality soils which should be protected. | | | | | | |
| DE | LEX reg | Directive for subsidy of the treatment/remediation of contaminated sites of the Federal Land of Baden-Württemberg | Ba-Wü: FrAI – Förderrichtlinien Altlasten: Richtlinien über die Förderung von Maßnahmen zur Erfassung und Behandlung altlastverdächtiger Flächen und Altlasten – Vom 14. Dezember 2004 | Ziff 1 | Das Land fördert die Erfassung altlastverdächtiger Flächen, die Behandlung (...) kommunaler altlastverdächtiger Flächen und Altlasten sowie die Behandlung (<i>nur Anfangsuntersuchung</i>) nicht kommunaler altlastverdächtiger Flächen und Altlasten. Die Förderung dient dem Ziel, von Altlasten ausgehende Gefahren für Mensch und Umwelt zu erfassen und abzuwehren sowie die landesweite systematische Altlastenbehandlung und die Verringerung der Flächenneuinanspruchnahme zu unterstützen. | The subsidy serves the goal to repel dangers for human being and environment effected by contaminated sites as well as to support the decrease of land consumption. | subsidy | 0 | x | xx | 0 | 0 |

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | |
|---------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. |
| DE | Reg. guideline | Guideline of the ministry of environment Baden-Württemberg (1995) | Bewertung von Böden nach ihrer Leistungsfähigkeit Leitfaden für Planungen und Gestattungsverfahren | The guideline provides methods by which soil functions have to be assessed. The guideline was published in 1995 and is currently being revised. 5 soil functions are considered: – "Natural soil fertility", "habitat for natural vegetation", "regulation of water balancing", "filter and buffer for pollutants" and "archive of natural and cultural history." The evaluation is done basically by a 5–step scale with "0" for sealed soils and up to "4" for soils with a very high performance. The exceptions are the functions of "habitat for natural vegetation" and "archives of the Natural and Cultural History". "Habitat for natural vegetation" will only be evaluated and mapped, if soils occur with high or very high (3 or 4) performance. "Archives of the Natural and Cultural History" are not assessed within the 5 step–scale but only evaluated by verbal arguments. As in planning processes a simple evaluation of individual environmental compartments is necessary, the average value of the functions "natural soil fertility", "filter and buffer for pollutants" and "regulation of water balancing" could be taken. The "habitat for natural vegetation" must be documented separately, so that the result will not be falsified. The evaluation of the functions can be done in two ways: On the basis of a soil map or the soil assessment (rating taxation). In Baden–Württemberg both are available as digital assessment maps. The instrument is used in almost every planning process. The main users are the planning offices of municipalities or other initiators of projects (e.g. road construction). | Goal to protect soil land use regulation/zoning | | xx | | | | |
| DE | Reg. guideline | Guideline of the ministry of environment Baden-Württemberg (2006) | Das Schutzgut Boden in der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung | The guideline enables the quantitative determination of functional soil losses on the basis of soil evaluation (see above). Thereby the impacts of encroachments, e.g. sealing, excavation or compaction caused by construction damage, and the compensation requirements could be determined. Thereby the soil quality as well as the size of the area are considered. The guideline contains suggestions for compensation measures and the calculation of the compensation effect. The instrument is often applied but not in all planning processes. The main users are the planning offices of municipalities or other initiators of projects (not according to the building legislation). | impact assessment | x | xx | | | | |
| DE | Reg. guideline | The Stuttgart Soil Protection Concept, department of environmental protection, municipality of Stuttgart (2006) | Bodenschutzkonzept Stuttgart (BOKS) | BOKS enables the documentation of potential and actual soil losses with the help of a planning map for soil quality. The analysis of needs have shown that appropriate soil protection concepts require <ul style="list-style-type: none"> • Technical planning basis • suitable indication and assessment methods • clear objectives and • target-oriented strategies • acceptance BOKS ensures to achieve sustainable conditions by controlling the point loss in the "soil contingent". It contributed to raise the awareness of urban soil resources. It was realised that soil resources threatened by urban sprawl and that sustainable development need the compliance of the defined objectives. Sustainable soil use is widely accepted in Stuttgart now with the approach of BOKS. The technical bases and the update must be improved. | Goal to protect soil land use regulation/zoning impact assessment | | xx | x | | | |

com. ... compaction seal. ... sealing poll. ... pollution o.m. ... organic matter ero. ... erosion

4.5 Instruments of Italy

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | |
|---------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. |
| IT | LEX nat | Additional rules in environmental matter (modifications to the Dlgs n. 152 03/04/2006) | Decreto Legislativo 16 gennaio 2008, n.4 "Ulteriori disposizioni correttive ed integrative del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale".(GU n. 24 del 29-1-2008- Suppl. Ordinario n.24) | Art. 1. Modifiche alle parti prima e seconda del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 Art. 3-ter. Principio dell'azione ambientale 1. La tutela dell'ambiente e degli ecosistemi naturali e del patrimonio culturale deve essere garantita da tutti gli enti pubblici e privati e dalle persone fisiche e giuridiche pubbliche o private, mediante una adeguata azione che sia informata ai principi della precauzione, dell'azione preventiva, della correzione, in via prioritaria alla fonte, dei danni causati all'ambiente, nonché' al principio «chi inquina paga» che, ai sensi dell'articolo 174, comma 2, del Trattato delle unioni europee, regolano la politica della comunità in materia ambientale. | It rules soil as excavation material: if it is polluted or coming from contaminated places or containing e.g. demolition wastes, it is considered as waste. | Goal to protect soil, impact assessment, permissions, monitoring, protected areas, sanctions who pollutes. | x | x | xx | 0 | x |
| IT | LEX nat | Law in environmental matter | Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152 "Norme in materia ambientale" pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 88 del 14 aprile 2006 - Supplemento Ordinario n. 96 | ART. 1. Il presente decreto legislativo disciplina [...] b) nella parte terza, la difesa del suolo e la lotta alla desertificazione, la tutela delle acque dall'inquinamento e la gestione delle risorse idriche; c) nella parte quarta, la gestione dei rifiuti e la bonifica dei siti contaminati; [...] e) nella parte sesta, la tutela risarcitoria contro i danni all'ambiente [...]. ART. 53 Le disposizioni di cui alla presente sezione sono volte ad assicurare la tutela ed il risanamento del suolo e del sottosuolo, il risanamento idrogeologico del territorio tramite la prevenzione dei fenomeni di dissesto, la messa in sicurezza delle situazioni a rischio e la lotta alla desertificazione. ART. 54 Ai fini della presente sezione si intende [...] per suolo: il territorio, il suolo, il sottosuolo, gli abitati e le opere infrastrutturali [...]. Art. 2. Modifiche alle Parti terza e quarta del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 Art. 186. 1. Le terre e rocce da scavo [...] possono essere utilizzate per reinterri, riempimenti, [...] purchè [...] le loro caratteristiche chimiche e chimico-fisiche siano tali che il loro impiego nel sito prescelto non determini rischi per la salute e per la qualità' delle matrici ambientali interessate [...]. 5. Le terre e rocce da scavo, qualora non utilizzate nel rispetto delle condizioni di cui al presente articolo, sono sottoposte alle disposizioni in materia di rifiuti di cui alla parte quarta del presente decreto. | It is an important law which assesses pollutants thresholds depending on different urban land-uses, but gives an incorrect definition of soil (for soil is intended: land, soil, subsoil, build-up areas and infrastructures). Regulates EIA/SEA processes, prescribes risk assessment, regulates soil and water pollution and remediation. | Goal to protect soil, impact assessment, permissions, monitoring, protected areas, sanctions who pollutes. | x | x | xx | 0 | x |
| IT | LEX nat | Rules for a new assessment of soil protection | L. 18 maggio 1989, n. 183 Norme per il riassetto organizzativo e funzionale della difesa del suolo. (E sue modifiche e integrazioni L. 253/90, D.L. 398/93 convertito con la L. 493/93, L. 61/94, L. 584/94). | ART. 1 1. La presente legge ha per scopo di assicurare la difesa del suolo, il risanamento delle acque, la fruizione e la gestione del patrimonio idrico per gli usi di razionale sviluppo economico e sociale, la tutela degli aspetti ambientali ad essi connessi. [...] 3. Ai fini della presente legge si intende: 1. per suolo: il territorio, il suolo, il sottosuolo, gli abitati e le opere infrastrutturali; [...] | This law confuses the real meaning of soil with the concept of land protection against hydrogeologic phenomena. | goal to protect soil from erosion (just as physical surface) | 0 | 0 | 0 | 0 | xx |
| IT | LEX nat | Decree in application of EU VAS directive | Law n.39 of 1 March 2002, Annex B, art.1, commi 1 e 3 (Communitarian Law 2001, OJ #72 of 26.3.2002 Ordinary supplement #54) Italian Parliament - published in the Official Journal of the Republic (lang: Italian) | | National implementation of the Directive mentioned above. | impact assessment | x | x | x | x | x |
| IT | LEX nat, Proposal | Displays for soil protection | Proposta di legge N. 274 Disposizioni per la protezione del suolo Presentata il 29 aprile 2008 | ART 72 bis [...] obiettivi: a) prevenire e ridurre il degrado del suolo; b) migliorare la gestione [...] in contrasto alle principali minacce in atto; c) perseguire gli usi del suolo maggiormente sostenibili e durevoli; d) mantenere e consolidare la naturale capacità del suolo di svolgere un'azione di filtro nei confronti degli inquinanti; e) mantenere la capacità del suolo di sostenere un'ampia varietà di organismi animali e vegetali. [...] ART. 72-ter. [...] Ai fini del presente titolo, si intende per: a) suolo: strato superiore della | The suggestion is to insert this proposal in the Dlgs n. 152/06 Disposizioni in materia ambientale, according to the statements of the Thematic Strategy for Soil Protection (COM(2006)231). It aims an improvement of tools and actions | Goal to protect soil | xx | xx | xx | xx | xx |

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | |
|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. |
| | | | | crosta terrestre, formato da particelle minerali, materia organica, acqua, aria e organismi viventi [...] è una risorsa soggetta a rapido degrado e a processi di formazione estremamente lenti. Le sue funzioni sono: la produzione di alimenti e di altre biomasse; il magazzinaggio e la trasformazione di minerali, materia organica, acqua, energia e sostanze chimiche; il filtraggio delle acque. Il suolo rappresenta la piattaforma dell'attività umana, oltre a costituire l'habitat di numerosi organismi e ad essere fonte di materie prime; [...]. | concerning soil protection, soil quality and its functions. This proposal contains moreover a correct definition of "soil". | | | | | | |
| IT | LEX reg | Law concerning protection and use of lands for the region of Piemonte | Legge regionale 5 dicembre 1977, n. 56. Tutela ed uso del suolo (B.U. 24 dicembre 1977, n. 53) | ART. 1 La Regione esercita [...] la tutela ed il controllo dell'uso del suolo e gli interventi di conservazione e di trasformazione del territorio a scopi insediativi, residenziali e produttivi, con le seguenti finalità: l) la crescita della sensibilità e della cultura urbanistica delle comunità locali; 2) la conoscenza del territorio e degli insediamenti in tutti gli aspetti, fisici, storici, sociali ed economici; 3) la salvaguardia e la valorizzazione del patrimonio naturale in genere e, in particolare modo, dei beni ambientali e culturali; 4) la piena e razionale utilizzazione delle risorse, con particolare riferimento alle aree agricole ed al patrimonio insediativo ed infrastrutturale esistente, evitando ogni immotivato consumo del suolo [...]. | Aim: ecologically, socially and economically sustainable land planning | Goal to protect soil, land use regulation/zoning | xx | xx | x | 0 | 0 |
| IT | LEX reg | Rehabilitation of polluted sites for the region of Piemonte | Legge regionale 7 aprile 2000, n. 42. Bonifica e ripristino ambientale dei siti inquinati (articolo 17 del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22, da ultimo modificato dalla legge 9 dicembre 1998, n. 426). Approvazione del Piano regionale di bonifica delle aree inquinate. Abrogazione della legge regionale 28 agosto 1995, n. 71. (B.U. 12 aprile 2000, suppl al n.15) | Art. 2. [...] la Regione provvede: a) all'istituzione dell'anagrafe dei siti da bonificare ed al suo aggiornamento [...]; f) a promuovere la realizzazione di studi, di indagini, di ricerche, di documentazioni, di progettazioni, di organizzazione di dati anche finalizzati all'attività di pianificazione [...]; l) alla formulazione dei piani di disciplina degli interventi di inquinamento diffuso; Art. 17 [...] L'ARPA provvede a compiere le attività di indagine, anche strumentali, necessarie all'accertamento del superamento dei limiti di accettabilità della contaminazione dei suoli, delle acque superficiali e sotterranee o della sussistenza di un pericolo concreto ed attuale di superamento dei limiti medesimi, nonché alla definizione della sorgente dell'inquinamento, della natura dello stesso e all'individuazione delle cause, anche mediante accesso diretto ai siti [...]. Al fine di impostare metodologie di intervento, nonché per valutare le priorità degli stessi interventi in funzione del rischio, l'ARPA può prevedere collaborazioni con il Politecnico e con l'Università degli Studi di Torino. | It rules the rehabilitation of polluted sites, establishing a register of that sites. It prefigures the cooperation between the Regional Environmental Agency and UNITO. | Goal to protect soil, land use regulation/zoning, sub-sidy/public supply | 0 | 0 | xx | 0 | 0 |
| IT | LEX reg | Spatial planning law for the Lombardy Region – EIA – SEA related contents for the Lombardy Region | Regional Law 11 march 2005, N. 12 Regional Parliament – published in the Official Journal of the Regional Government (lang: Italian) | Art. 4. Valutazione ambientale dei piani. 1. Al fine di promuovere lo sviluppo sostenibile ed assicurare un elevato livello di protezione dell'ambiente, la Regione e gli enti locali (...) provvedono alla valutazione ambientale degli effetti derivanti dall'attuazione dei predetti piani e programmi. (...) La Giunta regionale provvede (...) un sistema di indicatori di qualità (...) assicurando in ogni caso le modalità di consultazione e monitoraggio, (...) la valutazione (...) individua (...) le misure di mitigazione o di compensazione, anche agroambientali, | It is the law that reforms the land and Urban planning in Italy, giving much more power to specific negotiations between local administrators and private developers and abolishing general thresholds for land use, built volumes etc. It also introduces SEA as mandatory for Plans and Programs from regional level to local or sector ones (parks and greenfield development plans, transport and communication plans etc). | impact assessment | x | x | x | x | x |
| IT | LEX reg | Spatial planning law for the Lombardy Region – direct compensation measures in | Regional Law 11 march 2005, N. 12 Regional Parliament – published in the Official Journal of the Regional Government (lang: Italian) | ART 15. Contenuti del piano territoriale di coordinamento provinciale. (...) 2. Il PTCP, per la parte di carattere programmatico: (...) d. definisce criteri per l'organizzazione, il dimensionamento, la realizzazione e l'inserimento ambientale e paesaggistico con le adeguate opere di rinverdimento e piantagione delle infrastrutture riguardanti il sistema della mobilità ed il relativo | In this part RL 12/2005 appoints the Provincial Land Coordination Plan as the instrument that defines compensations for green and vegetation following the realization of transport infrastructures | impact assessment, goal to protect soil | xx | xx | | x | xx |

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | | | | |
|---------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|--|--|--|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. | | | |
| | | subordinated land planning instruments (PTCP) for the Lombardy Region | | coordinamento tra tali criteri e le previsioni della pianificazione comunale; (...) | | | | | | | | | | |
| IT | LEX reg | General criteria in environmental assessment of Plans and Programs (SEA) for the Lombardy Region | Decision of the Regional Parliament VIII/351 of 13 March 2007 | (intende) – dare applicazione al principio di integrazione degli obiettivi di sostenibilità ambientale nelle politiche settoriali; (...) Ambito di applicazione: (...) settori agricolo, forestale, (...) della destinazione dei suoli (...) Annex II: Criteria for the individuation of possible relevant effects (see Art 3 Directive 2001/42/CE): (...) [elementi da considerare:] overexploitation of soil | Following RL 12/2005, this Decision defines the general principles and sectors of application of SEA in Land Planning | impact assessment, monitoring | x | x | x | x | x | | | |
| IT | LEX reg | Procedures for environmental assessment of Plans & Programs (SEA) for the Lombardy Region | Decision of the Regional Government VIII/6420 of 27 december 2007 | [Fattori da considerare nella redazione del Rapporto Ambientale]: "Possibili effetti significativi sull'ambiente, compresi aspetti quali (...) il suolo (...) [Cosa devono individuare il Rapporto ambientale, lo studio di incidenza e lo Studio di Impatto Ambientale]: "misure di mitigazione e compensazione adeguate" [Allegato 2 – Contenuti del Rapporto Ambientale]: individuazione delle compensazioni necessarie | Following RL 12/2005 and DRP 351/07 this decision provides guidelines for editing of Environmental Reporting, specifically indicating compensation measures among its contents | impact assessment, monitoring | x | x | x | x | x | | | |
| IT | reg. guideline | Alpine Convention | Convenzione delle Alpi (Alpine Convention) Protocollo di attuazione della Convenzione delle Alpi nell'ambito della Difesa del Suolo (http://www.alpconv.org) | ART 1. [...] II. Il suolo va mantenuto efficiente in modo sostenibile: 1. nelle sue funzioni naturali, come a) base e spazio vitale per uomini, animali, piante e microorganismi, b) elemento costitutivo della natura e del paesaggio, c) parte integrante dell'ecosistema, soprattutto in relazione al ciclo delle acque e delle sostanze nutritive, d) mezzo di trasformazione e regolazione per l'apporto di sostanze, in particolare per le sue proprietà di filtro, tampone e contenitore, particolarmente per la protezione delle acque di falda, e) serbatoio genetico; 2. nella sua funzione di archivio della storia naturale e culturale; 3. per garantire il suo utilizzo come: a) sito per l'agricoltura ivi comprese la pastorizia e l'economia forestale; b) spazio abitativo e per attività turistiche; c) sito per altri usi economici, per i trasporti, l'approvvigionamento e lo smaltimento; d) giacimento di materie prime. Occorre in particolare garantire e conservare nel lungo periodo, in senso quantitativo e qualitativo, le funzioni ecologiche del suolo come parte essenziale dell'ecosistema. E' necessario promuovere il ripristino dei suoli compromessi. [...] ART.7 Le Parti contraenti controllano che nella delimitazione di aree protette vengano inclusi anche i suoli meritevoli di protezione. Sono da conservare in particolare le formazioni di suoli e rocce, che abbiano caratteristiche tipiche o di particolare significato per la documentazione della storia della terra. | It pursues the protection of the entire pool of soil functions. The partners commit themselves to provide legislative tools to put the protection of soil into concrete form | goal to protect soil | xx | xx | xx | xx | xx | | | |
| IT | LEX loc. (municipal regulation) | Local regulations for public hygiene for the | Decision of the Municipal Council n. 172/84 of 9 May 1994 and following modifications and integrations | 2.6.5 Cessazione dell'attività insalubre di I classe I titolari delle industrie insalubri di I classe devono (...) darne comunicazione (...) indicando i sistemi previsti per la disattivazione (...). Il Sindaco, su proposta (...) (della ASL)(...) prescrive l'effettuazione di verifiche (...) nonché di conseguenti interventi (...) di | This tool let the municipality keep track of changes in land use, activating soil quality controls whenever a potentially pollutant activity is dismissed prior to its reuse. | Goal to protect soil | 0 | 0 | xx | 0 | 0 | | | |

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | |
|---------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. |
| | legally binding | Municipality of Milano | | messa in sicurezza e/o bonifica 2.6.6 Aree industriali dismesse (...) Il Sindaco potrà (...) subordinare il riutilizzo o la rioccupazione alle verifiche (...) | Whenever pollution is found, a soil reclamation procedure is activated | | | | | | |
| IT | Lex loc. (municipal regulation legally binding) | Municipal Building Regulation for the Municipality of Milano | Decision of the Municipal Council n. 81 of 20 July 1999 | Art. 95. (Bonifica dei terreni e materiale di risulta) (...) vengono individuate - quali siti da sottoporre a verifica per la tutela ambientale del territorio - le seguenti aree (...) In caso (di terreno contaminato), deve essere presentato il progetto di bonifica (...) l'allontanamento o il riutilizzo in loco di materiale di risulta (deve seguire le normative vigenti ed essere comunicato as ASL, Comune etc) | This regulation identifies the kind of activities (industrial, manufacturer or commercial) potentially pollutant, gives the Municipality the power to intervene and order reclamation procedures and sets rules for the excavation and disposal of polluted soils. | Goal to protect soil | 0 | 0 | xx | 0 | 0 |
| IT | LEX loc. (municipal regulation legally binding) | Technical regulations to the Municipal Master Plan for the Municipality of Milano | Proposal by the City and approved with Decision of Regional Government n.35625 of 5 July 1988 | TITOLO IV - DESTINAZIONI D'USO vincoli su: - If volume costruito su superficie fondiaria (m3/m2), - Rc superficie costruita su superficie fondiaria (m2/m2), - Uf superficie lorda di pavimento su superficie fondiaria (m2/m2), - h max altezza massima edifici (m) + altri specifici di zone con usi particolari | Norms actuating the Master Plan general strategy. Until now they established, for every homogeneous urban zone, the maximum/minimum thresholds for land coverage/sealing/built volumes for unit surfaces. | Land use regulation/zoning | x | x | 0 | x | x |
| IT | loc. guideline | Regulation concerning green areas in Torino | Regolamento del verde pubblico e privato della Città di Torino n.317 Approvato con deliberazione del Consiglio Comunale in data 6 marzo 2006 (mecc. 2005 10310/046) i.e. - esecutiva dal 20 marzo 2006. | ART. 1 1. [...] Il verde urbano si collega a questa norma di tutela in relazione alle importanti funzioni ambientali, urbanistiche e sociali, oltretutto per il notevole ruolo di educazione naturalistica e di miglioramento della qualità urbana, con benefiche ricadute anche sullo sviluppo turistico ed economico della città. [...] 3. [...] anche il verde di proprietà privata rientra in tali valori e determina gli stessi benefici per l'intera collettività ed è pertanto anch'esso oggetto di rispetto e tutela. 4. Le presenti disposizioni disciplinano quindi sia gli interventi da effettuare sul patrimonio verde di proprietà pubblica che su quello di proprietà privata [...]. 7. Nel contesto cittadino, gli alberi risentono di numerosi fattori negativi di origine antropica come l'inquinamento atmosferico, l'impermeabilizzazione e la carenza nutritiva dei suoli, gli ostacoli allo sviluppo radicale ed epigeo [...]. | Good instrument to improve quality life in city with increasing and good management practices of green areas. It consider the soil just as the ground layer for plant growth. | protection of green areas in city | x | x | 0 | xx | 0 |
| IT | loc. guideline | Strategic plan for sustainable environment in Torino Province | Piano Strategico Provinciale per la Sostenibilità. -Individuazione di strategie intersettoriali di sostenibilità ambientale e azioni per la loro attuazione- Adozione da parte della Giunta Provinciale in data 12 agosto 2008 - D.G.P. n. 881 - 38525/2008 | Inserimento, negli strumenti di pianificazione, di norme specifiche per la tutela, la gestione e la valorizzazione dei suoli periurbani [...] Preservare dall'urbanizzazione/impermeabilizzazione i suoli periurbani ancora liberi e riqualificarne gli usi e le funzioni, in modo da trasformarli da aree degradate, residuali, in abbandono, in aree con un preciso ruolo e identità di riconosciuta importanza per la collettività, tenendo conto del grado di insularizzazione, della vocazione specifica delle aree, delle valenze naturali, storico - architettoniche, paesaggistiche e dei bisogni della popolazione, ossia: 1. contenere il consumo di terreni agrari e salvaguardare gli usi agricoli; 2. ridurre la progressiva impermeabilizzazione dei suoli; 3. privilegiare il riutilizzo di aree già insediate; 4. declinare il concetto di riqualificazione in tutti i suoi aspetti: ambiente, paesaggio, fruizione, cultura etc.[...]. | It provides rules for protection, valorisation and management of peri-urban soils. It contrasts soil sealing and soil consumption, promoting reusing of already constructed areas and reskilling of brownfields. It prescribes the introduction of specific laws in planning tools, concerning a sustainable soil management | goal to protect soil land use regulation/zoning | xx | xx | x | 0 | 0 |
| IT | loc. guideline (internal guideline of the Provincial administration) | Reference framework and criteria for environmental compatibility assessment for municipal land planning tools with the | Decision of the Provincial Government 332 of 24 May 2006 | Valori Obiettivo e Valori di riferimento: I1 - riutilizzo del territorio urbanizzato V ≥ 10% O ≥ 30-70% I2 - permeabilità dei suoli urbani V ≥ 10-40% O ≥ 15-50% I3 - dotazione di aree verdi piantumate V ≥ 4-10% O ≥ V + 20-30%V I4 - frammentazione degli insediamenti produttivi V ≤ 2 O ≤ 1,5 | These are the guidelines for technical evaluators from Provincial Government who should assess compatibility of Municipal Master Plans with PCLP. They're transitory for the PCLP itself has to be amended to fit new regulations introduced by RL 12/2005. Evaluation criteria refer to reuse of urban soil, water permeability, availability of green areas, fragmentation of residential | Goal to protect soil, protected areas, monitoring | xx | xx | 0 | xx | xx |

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. |
| | tration) | Provincial Land Coordination Plan in the transitory period until the upgrading of the PLCP to fit new Regional Law 12/2005 for the Province of Milano (Municipality of Milano + 187 smaller municipalities of the metropolitan area) | | <p>I5 - accessibilità alle stazioni ferroviarie e/o metropolitane V ≥ 10% O ≥ 15-20%</p> <p>I6 - dotazione di piste ciclo-pedonali V ≥ 15% O ≥ 20-30%</p> <p>I7 - connettività ambientale V = mantenimento linee esistenti O = previsione di una o più nuove linee</p> | settlements, accessibility of local public railways, availability of cycle lanes, connectivity of green areas and parks. | | | | | | |
| IT | local guideline (internal guideline of the Municipality, used as a compulsory constraint when evaluating projects of reuse for urban areas) | General correspondence between pollution thresholds and planned land use for the Municipality of Milano | Decision of the Municipal Council of 10 May 2001 | <p>Trattazione di Massima: Proposta di procedure di coordinamento tra Servizio Piani di Bonifica e Settore Urbanistica e Settore Edilizia Privata</p> | Establishes which of the 2 thresholds set by the Decree 471/99 (later confirmed by National Law 152/06) must be considered for each urban zone listed in the Municipal Master Plan | Goal to protect soil, land use regulation/zoning, monitoring | 0 | 0 | xx | 0 | 0 |

com. ... compaction seal. ... sealing poll. ... pollution o.m. ... organic matter ero. ... erosion

4.6 Instruments of Poland

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | |
|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. |
| PL | LEX nat | The decree of Ministry of Environment on soil quality standards | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 września 2002 r. w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi | Glebę lub ziemię uznaje się za zanieczyszczoną, gdy stężenie co najmniej jednej substancji przekracza wartość dopuszczalną [] Określa się standardy jakości gleby lub ziemi, z uwzględnieniem ich funkcji aktualnej i planowanej, dla następujących grup rodzajów gruntów | Standards of soil quality are defined for different land uses. The standards refer to content of contaminants in soil. | goal to protect soil | 0 | 0 | x | 0 | 0 |
| PL | LEX nat | The decree of Ministry of Environment on types and conditions of remediation actions | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 4 czerwca 2008 r. w sprawie rodzajów działań naprawczych oraz warunków i sposobu ich prowadzenia | Określa się następujące rodzaje działań naprawczych prowadzonych w przypadku szkody w środowisku w powierzchni ziemi: [] przywrócenie jakości gleb i ziemi do stanu wymaganego standardami, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150). W sposobie prowadzenia działań naprawczych, o których mowa w ust. 1 pkt 1, oceniając zagrożenie dla zdrowia ludzi, uwzględnia się odpowiednio: właściwości i funkcje gleby; przeznaczenie terenu ustalone zgodnie z przepisami o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym; w przypadku jego braku – faktyczny sposób wykorzystania terenu; [] rodzaj i poziom koncentracji szkodliwych substancji, preparatów, organizmów lub mikroorganizmów, stwarzane przez nie zagrożenie i możliwość ich rozprzestrzeniania się. | The regulation contains a list of actions for remediation of environmental damage. They include recovery of soil quality to the level required by standards (described in The law on Environmental protection, 2001 and The decree of Ministry of Environment on soil quality standards, 2002). The remediation method must take into account soil properties and function, planned land use, level of contaminants, their mobility and related risk. | remediation of soil degradation | x | 0 | xx | x | x |
| PL | LEX nat | The decree of Ministry of Transport on location of public roads | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU I GOSPODARKI MORSKIEJ z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. | Przy projektowaniu i wykonaniu drogi powinno się uwzględniać uwarunkowania przyrodnicze oraz dążyć do ograniczenia negatywnego wpływu drogi na przyrodę, krajobraz, grunty rolne i leśne w jej otoczeniu. Jeżeli nie jest możliwe wykonanie drogi bez powstania zagrożeń przyrody, krajobrazu, gruntów rolnych i leśnych w jej otoczeniu, powinno się zaplanować zastosowanie środków ochrony ograniczających te zagrożenia. | Planning of roads must consider impacts of construction and further road use on nature, landscape and soils. If negative impact is expected, the measures limiting this impact must be introduced | impact assessment ; goal to protect soil | x | xx | x | 0 | 0 |
| PL | LEX nat | The law on agricultural and forest land protection | USTAWA z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych | Rekultywacja i zagospodarowanie gruntów: Osoba powodująca utratę albo ograniczenie wartości użytkowej gruntów jest obowiązana do ich rekultywacji na własny koszt. Rekultywacji na cele rolnicze gruntów [] zdegradowanych przez nieustalone osoby, w wyniku klęsk żywiołowych lub ruchów masowych ziemi, dokonuje właściwy organ wymieniony w art. 5, przy wykorzystaniu środków Funduszu Ochrony Gruntów Rolnych, a rekultywacji gruntów leśnych i gruntów przeznaczonych do zalesienia – przy wykorzystaniu środków pochodzących z budżetu państwa.. | Who causes degradation of land agricultural function must recover this function on own expense. If it is not possible to indicate the person that caused degradation the remediation is paid from the Agricultural Land Protection Fund | recovery of function | xx | x | xx | xx | xx |
| | | | USTAWA z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych | Fundusz Ochrony Gruntów Rolnych: Dochodami Funduszu są związane z wyłączeniem z produkcji gruntów rolnych, należności; opłaty roczne; opłaty z tytułu niewykonania obowiązku zdjęcia i wykorzystania próchnicznej warstwy gleby... [] Środki Funduszu przeznacza się na ochronę, rekultywację i poprawę jakości gruntów rolnych oraz na wypłatę odszkodowań przewidzianych ustawą, a w szczególności na: rekultywację na cele rolnicze gruntów, które utraciły lub zmniejszyły wartość użytkową wskutek działalności nieustalonych osób; rolnicze zagospodarowanie gruntów zrehabilitowanych; użyczenie gleb o niskiej wartości produkcyjnej, ulepszanie rzeźby terenu i struktury przestrzennej gleb [] przeciwdziałanie erozji gleb i ruchom masowym ziemi na gruntach rolnych | The Agricultural Land Protection Funds collects resources through collection of charges for taking agricultural land into other land use. The funds are used for agricultural land protection, soil remediation and improvement of land quality and productivity, erosion protection. | charges for land use change | xx | xx | xx | xx | xx |
| PL | LEX nat | The law on availability of environmental information | USTAWA z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko | W publicznie dostępnych wykazach zamieszcza się dane [] w wnioskach o wydanie decyzji i o decyzjach w sprawie rekultywacji zanieczyszczonej gleby lub ziemi, jeżeli zanieczyszczenie zaistniało przed dniem 30 kwietnia 2007 r. lub wynikało z działalności, która została zakończona przed dniem 30 kwietnia 2007 r. [] Wojewodowie przekazują właściwym regionalnym dyrektorom ochrony środowiska niezwłocznie po dniu wejścia w życie niniejszej ustawy: [] rejestry zawierające informacje o terenach, na których stwierdzono przekroczenie standardów jakości gleby lub ziemi – które otrzymali od starostów... | The information on actions of remediation of contaminated soils must be public available. The databases of contaminated soils are available in regional directorates of environmental protection | land use regulation/ zoning; monitoring | 0 | 0 | xx | 0 | 0 |
| PL | LEX nat | The law on environmental | USTAWA z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie | Na obszarze, na którym występuje bezpośrednie zagrożenie szkodą w środowisku lub szkoda w środowisku, organ ochrony środowiska może, w drodze decyzji, nałożyć na | Environmental protection institutions may force the company that caused soil | goal to protect | x | 0 | xx | xx | 0 |

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | |
|---------|---------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. |
| | | damages and their alleviation | | podmiot korzystający ze środowiska prowadzący działalność stwarzającą ryzyko szkody w środowisku, która jest przyczyną bezpośredniego zagrożenia szkodą w środowisku lub szkody w środowisku, obowiązek prowadzenia pomiarów zawartości substancji w glebie, ziemi lub wodzie lub monitoringu przyrodniczego różnorodności biologicznej i krajobrazowej | degradation or risk for such degradation to measure contaminants, soil quality parameters and monitor biodiversity and landscape diversity. | soil; impact assessment | | | | | |
| PL | LEX nat | The law on environmental protection | USTAWA z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska | Państwowy monitoring środowiska obejmuje, uzyskiwane na podstawie badań monitoringowych, informacje w zakresie: [] jakości gleby i ziemi | National monitoring of soil quality | monitoring | 0 | 0 | x | x | x |
| | | | USTAWA z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska | W studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego zapewnia się warunki utrzymania równowagi przyrodniczej i racjonalną gospodarkę zasobami środowiska, w szczególności przez: ustalanie programów racjonalnego wykorzystania powierzchni ziemi, w tym na terenach eksploatacji złóż kopalin, i racjonalnego gospodarowania gruntami [] zapewnianie kompleksowego rozwiązania problemów zabudowy miast i wsi, ze szczególnym uwzględnieniem gospodarki wodnej, odprowadzania ścieków, gospodarki odpadami, systemów transportowych i komunikacji publicznej oraz urządzania i kształtowania terenów zieleni; uwzględnianie konieczności ochrony wód, gleby i ziemi przed zanieczyszczeniem w związku z prowadzeniem gospodarki rolnej; zapewnianie ochrony walorów krajobrazowych środowiska i warunków klimatycznych | In spatial planning a sustainable management of nature resources must be ensured through programs of balanced land use, proper waste management, transport systems, green areas management, soil and landscape value protection, etc | land use regulation/ zoning | x | x | x | x | x |
| | | | USTAWA z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska | Ochrona powierzchni ziemi polega na: zapewnieniu jak najlepszej jej jakości, w szczególności przez: racjonalne gospodarowanie, zachowanie wartości przyrodniczych, zachowanie możliwości produkcyjnego wykorzystania, [] utrzymanie jakości gleby i ziemi powyżej lub co najmniej na poziomie wymaganych standardów, doprowadzenie jakości gleby i ziemi co najmniej do wymaganych standardów, jeżeli nie są one dotrzymane, zachowanie wartości kulturowych, z uwzględnieniem zabytków archeologicznych; | Definition of land protection: preserve its quality through sustainable management, protection of nature value, land production function, soil quality at level of certain standards or remediation of soil if the standards are not met, protection of archeological sites | goal to protect soil | x | 0 | xx | x | x |
| | | | USTAWA z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska | W trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych [] Jeżeli ochrona elementów przyrodniczych nie jest możliwa, należy podejmować działania mające na celu naprawienie wyrządzonych szkód, w szczególności przez kompensację przyrodniczą (zespół działań obejmujących w szczególności roboty budowlane, roboty ziemne, rekultywację gleby, zalesianie, zadrzewianie lub tworzenie skupień roślinności, prowadzących do przywrócenia równowagi przyrodniczej lub tworzenie skupień roślinności, prowadzących do przywrócenia równowagi przyrodniczej na danym terenie, wyrównania szkód dokonanych w środowisku przez realizację przedsięwzięcia i zachowanie walorów krajobrazowych; | During construction work the investor must ensure environment protection including soil, green areas and water retention. If it is not possible to protect the environment as is, it is required to apply environment protection measures, including soil remediation, afforestation, green clusters etc. | goal to protect soil | x | x | x | x | x |
| PL | LEX nat | The law on excavation wastes | USTAWA z dnia 10 lipca 2008 r. o odpadach wydobywczych | Celem programu gospodarowania odpadami wydobywczymi jest: zapobieganie powstawaniu odpadów wydobywczych i ograniczanie ilości wytwarzanych odpadów wydobywczych oraz ich negatywnego oddziaływania na środowisko, w szczególności poprzez: [] umieszczenie warstwy uprawnej gleby z gruntów rolnych klasy od I do IV z powrotem na miejscu po zamknięciu obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych lub, jeżeli nie jest to technologicznie wykonalne, ponowne użycie warstwy uprawnej gleby w innym miejscu w celu poprawy wartości użytkowej powierzchni ziemi..., | Contains program of waste management to minimize negative impacts. Top layer of high quality soils must be returned to the same place after cease of mining process or, if not technically possible, used in other place for improvement of land quality | preservation of soil functions | xx | xx | x | xx | 0 |
| PL | LEX nat | The law on nature protection | Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody | Gospodarowanie zasobami przyrody nieożywionej powinno być prowadzone w sposób zapewniający ochronę innych zasobów, tworów i składników przyrody, oszczędne użytkowanie przestrzeni oraz zachowanie szczególnie cennych tworów i składników przyrody nieożywionej, w tym profili geologicznych i glebowych, jaskiń, turni, skałek, gładów narzutowych, naturalnych zbiorników i cieków wodnych, źródeł i wodospadów, elementów dna morza, wydm i glebowych powierzchni wzorcowych, a także miejsc występowania kopalnych szczątków roślin i zwierząt. | Goal: to protect valuable nature resources including undisturbed soil profiles, reference areas of soil types and archeological sites | goal to protect soil, protected areas | x | x | x | 0 | x |

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | |
|---------|---------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. |
| PL | LEX nat | The law on spatial planning | USTAWA z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym | W planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym uwzględnia się [] wymagania ochrony środowiska, w tym gospodarowania wodami i ochrony gruntów rolnych i leśnych | In spatial planning it is required to consider environment protection issues including sustainable management of agricultural and forest lands | goal to protect soil | x | x | x | x | x |
| PL | LEX nat | The law on agricultural and forest land protection | USTAWA z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych | Art.11. Przeznaczenie na cele nierolnicze i nieleśne gruntów rolnych stanowiących użytki rolne klas I-III, jeżeli ich zwarty obszar projektowany do takiego przeznaczenia przekracza 0,5 ha - wymaga uzyskania zgody Ministra Rolnictwa. Należność za wyłączenie z produkcji 1 ha gruntów rolnych [] zależy od klasy gruntu i stanowi równowartość ceny określonej ilości ziarna żyta. | Transformation of agricultural land of high quality (class I-III) into other uses requires decision of Ministry of Agriculture and Rural Environment if the area of interest exceeds 0.5 hectare The same legal act specifies the fees for exclusion of land from agricultural production. The fee level is dependent on soil quality - the higher quality the higher fee is settled. The collected fees are directed to the Agricultural Land Protection Fund. Since 2008 the fees for change of land use in urban zones has been abolished | goal to protect soil/financial instrument for compensation of soil loss | 0 | xx | 0 | 0 | 0 |
| | | | USTAWA z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych | W razie wyłączenia gruntów z produkcji, w decyzji o wyłączeniu, o której mowa w art. 11 ust. 1 i 2, można, po zasięgnięciu opinii wójta, nałożyć obowiązek zdjęcia oraz wykorzystania na cele poprawy wartości użytkowej gruntów próchnicznej warstwy gleby z gruntów rolnych klas I, II, IIIa, IIIb, III, IVa i IV oraz z torfowisk. W razie niewykonania obowiązku określonego w ust. 1, osoba wyłączająca grunty z produkcji uiszcza za każdy 1 m3 wykorzystanej niewłaściwie próchnicznej warstwy gleby opłatę w wysokości odpowiadającej równowartości ceny ziarna żyta, obowiązującej w dniu wydania decyzji o ustaleniu wysokości opłaty | Obligation to reuse the topsoil of the consumed agricultural land for improvement of land quality in the vicinity. This instrument refers to good quality mineral soils (classes I - IV of VI) and peat soils. If such obligation is not executed, the person excluding the land is charged for improper use of the organic soil layer. The value of the fee depends on a class of soil and is an equivalent of price of fixed amount of rye grain. | goal to protect soil | x | 0 | | | |

com. ... compaction seal. ... sealing poll. ... pollution o.m. ... organic matter ero. ... erosion

4.7 Instruments of the Slovak Republic

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | |
|---------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. |
| SK | LEX nat based on LEX EU | SEA – Strategic Environmental Assessment, EIA – Environmental Impact Assessment | Zákon č. 24/2006 zo 14. decembra 2005 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, časť II: časť III § 18 | Časť II Posudzovanie strategických dokumentov, časť III: Posudzovanie navrhovaných činností, § 18: Obsah a štruktúra správy o územno-plánovacej dokumentácii | Impact assessment of proposed activities on soil in relation to the environment | Impact assessment | xx | xx | xx | xx | xx |
| SK | LEX nat | Air law | Zákon č. 478/2002 z 25. júna 2002 o ochrane ovzdušia, ktorým sa doplnia zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov, § 2–25 | § 2 základné vymedzenia, § 3 zdroje znečistenia, § 4 prípustná úroveň znečistenia, kvalita ovzdušia (§ 5–17), povinnosti prevádzkovateľa a povoľovanie zdrojov (§ 18–24), meranie emisií (§25) | Rights and obligation at atmosphere protection against input of pollutants induced by human activities, and permission of pollutant resources | protected areas/permission | 0 | 0 | xx | x | 0 |
| SK | LEX nat | Building law | Zákon č. 50/1976 z 27. apríla 1976 o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon), časť 1, oddiel 1: § 1, 2, oddiel 2: § 3,2, 3, 4, 5, 6, 7, oddiel 3: (§ 8,9, 10, 11, 12, 13), oddiel 4 (§ 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25) | Oddiel 1: ciele a úlohy územného plánovania (§ 1, 2), oddiel 2: územno-plánovacie podklady (§ 3–7), oddiel 3: územno-plánovacia dokumentácia (§ 8–13), oddiel 4 obstarávanie územno-plánovacej dokumentácie (§ 16 –25) | Urban planning and zoning: goals and tasks, groundwork materials and documents and their obtaining | Land use regulation/zoning | 0 | x | 0 | 0 | 0 |
| SK | LEX nat | Cadastre law | Zákon Narodnej rady SR č. 162/1995 Z. z. z 27. júna 1995 o katastrí nehnuteľností a o zápise vlastníckych práv a iných práv k nehnuteľnostiam (katastrálny zákon), časť I: (§ 1–5), časť II: (§ 6–10), časť III–1, časť III–2 | Časť I, (§ 1–5): všeobecné ustanovenia, časť II: predmet a obsah katastra (§ 6–10), časť III–1: pôsobnosť orgánov štátnej správy na úseku katastra, časť III–2 súčinnosť pri spravovaní katastra | Land registry and ownership rights, like information system for many purposes, coercion of urban planners at cadastre administration | Land registration | 0 | xx | 0 | 0 | 0 |
| SK | LEX nat | Decree about amount of payment for agricultural soil consumption | Nariadenie vlády SR č. 376/2008 z 10. septembra 2008, ktorým sa ustanovuje výška odvodu a spôsob platenia odvodu za odňatie poľnohospodárskej pôdy, § 1 a § 2 | § 1 Výška odvodu za odňatie poľnohospodárskej pôdy zaradenej podľa kódu BPEJ do 1 až 4. skupiny sa ustanovuje...§ 2 Odvod za trvalé a dočasné odňatie sa platí bezhotovostným prevodom... | The decree specifies payment amount for 4 soil quality classes: 1st class 15eur/m2, 2nd class 12 eur/m2, 3rd class 9 eur/m2, 4th class 6eur/m2, and way of payment | Land use regulation/zoning | 0 | xx | 0 | 0 | 0 |
| SK | LEX nat | Forest law | Zákon č. 326/2005 z 23. júna 2005 o lesoch, § 6, 7, 8, 9 | § 6 Povinnosti pri územnoplánovacej činnosti, § 7 Vyňatie a obmedzenie využívania, §8 Rozhodovanie o vyňatí alebo obmedzení využívania, § 9 Náhrada za stratu mimoprodukčných funkcií lesa | Obligation at urban planning and zoning on forest land incl. forest consumption and restriction of out-productive forest functions | Goal to protect soil | xx | xx | xx | xx | xx |
| SK | LEX nat | Law about integrated inspection of environment | Zákon č. 245/2004 z 19. júna 2003 o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, § 2, 3, 6, 8 | §2: Integrovaná prevencia a kontrola znečistenia, § 3: Emisie, § 6 Informačný systém integrovanej prevencie a kontroly znečistenia, § 8 integrované povoľovanie | The goal of the law is prevention and supervision of pollutants and emission and integrated permission for producers relating to environment | Permission | x | x | xx | x | x |
| SK | LEX nat | Law about nature and landscape protection | Zákon č. 543/2002 z 25. júna 2002 o ochrane prírody a krajiny, časť I, časť II, časť III: § 11–30 | Časť I: úvodné ustanovenia, definovanie prvkov krajiny vrátane ÚSES, časť II: všeobecná ochrana prírody a krajiny, časť III: osobitná ochrana prírody a krajiny, § 11–30 Územná ochrana prírody a krajiny a jej stupne, ustanovuje sa 5 stupňov ochrany | Rights and obligation at nature and landscape protection, territorial system of ecological stability, 5 levels of territorial nature and landscape protection | Protected areas | x | xx | xx | x | x |
| SK | LEX nat | Law on agricultural soil protection | Zákon č. 220/2004 z 10. marca 2004 o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia, časť II, III, IV, § 13, § 17 | Časť II: zásady trvalo udržateľného využívania poľnohospodárskej pôdy a obhospodarovania poľnohospodárskej pôdy a jej ochrany, časť III: zmeny druhov pozemkov, časť IV: ochrana poľnohospodárskej pôdy pri nepoľnohospodárskom použití, §13 ochrana poľnohospodárskej pôdy pri územno-plánovacej činnosti, § 17 odňatie poľnohospodárskej pôdy | The law protect agricultural soils by sustainable landuse against soil degradation (erosion, compaction, organic matter decline, risk elements), soil protection at non-agriculture landuse, proposal of steps at agricultural soil consumption | Goal to protect soil | xx | x | xx | xx | xx |
| SK | LEX nat | Law on payment for agricultural soil consumption | Zákon č. 219/2008 z 21. mája 2008, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 220/2004 Z.z., § 12, § 17a | § 12 zaplatiť za odvod za trvalé alebo dočasné odňatie poľnohospodárskej pôdy podľa kódu BPEJ..., § 17a oslobodenie od odvodov | Payment for agricultural soil consumption (permanent or temporary) according to soil quality classes (first 4 classes from 9), consumption be exempt from payment | Land use regulation/zoning | 0 | xx | 0 | 0 | 0 |

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | |
|---------|---------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. |
| SK | LEX nat | Law referring spreading of information about environment | Zákon č. 205/2004 z 12. marca 2004 o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov, § 2, 5 | § 2: Základné pojmy – podmienky a postup pri zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí orgánmi verejnej správy a právnickými a fyzickými osobami týmto zákonom určenými, §5: Národný register znečistenia | Requirements and procedure of gathering, storage and distribution of information about environment incl. establishment of the National register of pollution | Goal to protect environment incl. soil | x | 0 | xx | x | x |
| SK | LEX nat | Municipal tax law | Zákon č. 582/2004 Z.z. z 23. septembra 2004 o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné úpravy, časť I, časť II, časť III, časť IV, časť V, časť X | Časť I: § 2 Druhy miestnych daní, časť II: daň z nehnuteľností, daň zo stavieb, daň z bytov, oslobodenie od dane, časť III: daň za psa časť IV: daň za ubytovanie, časť X: miestny poplatok za komunálne odpady a drobné stavebné odpady, Príloha cena ornej pôdy a TTP, cena stavebných pozemkov | Law about municipal tax: from real estate, from buildings, from apartments, exempt from tax payment, tax from dogs, tax from public areas use, tax from temporary accommodation, tax from municipal and buildings waste, annex: price for arable and grassland, price for building land | Tax regulation | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SK | LEX nat | Regulation about documents for urban planning | Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 55/2001 z 25. januára 2001 o územno-plánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii § 2-18 | § 2-18: Obsah a spôsob spracovania územnoplánovacích podkladov | Content and methods of urban planning groundwork materials and documentation | Land use regulation/zoning | x | xx | x | x | x |
| SK | LEX nat | Regulation about soil sampling and soil properties measurement | Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva SR 338/2005 zo 6. júla 2005, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o postupe pre odber pôdných vzoriek, spôsobe a rozsahu vykonávania agrochemického skúšania pôd, zisťovania pôdných vlastností lesných pozemkov a o vedení evidencie hnojenia astavu výživy rastlín na poľnohospodárskej pôde a lesných pozemkoch § 2-18 | § 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8: Odber pôdných vzoriek a vyhodnotenie, § 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15: Evidencia používania hnojív, § 16, 17, 18: Bilancia a vyhodnotenie živín | Detailed regulation about – soil sampling procedure, – soil achrochemical testing, – evidence of agricultural land, – evidence of fertilizers application, – method and interpretation of nutrient balance. | Goal to protect soil | xx | 0 | xx | xx | xx |
| SK | LEX nat | Regulation about vulnerable regions (nitrate directive) | Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva SR č. 199/2008 zo 14. mája 2008, ktorou sa ustanovuje Program poľnohospodárskych činností vo vyhlásených zraniteľných oblastiach, § 2, 3, 4, 5, 6 | § 2, 3, 4, 5, 6 Podmienky aplikácie hnojív s obsahom dusíka na poľnohospodárskej pôde | Program of farming in vulnerable areas, requirements on application of nitrate fertilizers | Goal to protect crops | 0 | 0 | xx | x | 0 |
| SK | LEX nat | Regulation for recultivation project performance | Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva SR č. 508/2004 z 23. augusta 2004, ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy ... § 2, §3, § 4 a § 5 | § 2 a § 3 : Bilancia a vykonanie skrývky humusového horizontu..., § 4 Rekultivácia je súhrn agromelioračných, agrotechnických, biologických a pestovateľských opatrení..., § 5: Vyhodnotenie dôsledkov stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde... | Top soil removal, reuse of top soil, recultivation process, and impact assessment of building activities | Goal to protect soil | x | 0 | x | xx | x |
| SK | LEX nat | Regulation of forest land in urban planning | Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva č. 12/2009 z 15. januára 2009 o ochrane pozemkov pri územnoplánovacej činnosti a pri vyňatí a obmedzení z plnenia funkcií lesov, § 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. | § 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7: táto vyhláška upravuje podrobnosti o spôsobe predkladania a náležitostiach: územnoplánovacej dokumentácie, a o vyňatie alebo obmedzenie využívania lesných pozemkov | Protection of forest land at urban planning, including aspects of forest soil consumption or restriction of forest functions | Land use regulation/zoning | x | xx | x | xx | xx |
| SK | LEX nat | Regulation on monitoring of pollutants | Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 474/2000 z 15. decembra 2000 o zisťovaní množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok, o spôsobe a podmienkach zisťovania, sledovania a preukazovania údajov o dodržaní určených emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania a o požiadavkách na technické prostriedky na monitorovanie emisií a imisíí | Zisťovanie množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok (§ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8), kontinuálne monitorovanie emisií (§ 9, 10), požiadavky na technické prostriedky (§ 11, 12, 13, 14, 15, 16) | Measurement of air pollutants (emissions), procedure and requirement of the continual monitoring, keeping of emission limits, and requirements on technical tools for monitoring | Monitoring | 0 | 0 | xx | 0 | x |
| SK | LEX nat | Water law | Zákon č. 364/2004 z 13. mája 2004 o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov, § 5, 16, 31, 34, 36, 37, 38, 39, 40 | § 5: environmetal goals – zraniteľné oblasti, §16: osobitosti určovania environmentálnych cieľov, vypúšťanie odpadových vôd (§ 31, 34, 36, 37, 38), § 39: zaobchádzanie s nebezpečnými látkami, § 40 program znižovania znečisťovania vôd škodlivými látkami | Environmetal goals like vulnerable regions, requirement of waste water discharge, manipulation with dangereous materials | Protected areas | 0 | 0 | xx | 0 | x |

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | |
|---------|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. |
| SK | loc. guideline | Digital map of Bratislava | Všeobecné záväzné nariadenie hlavného mesta SR Bratislavy č. 1/1995 z 23. marca 1995 o digitálnej technickej mape Bratislavy, § 1-11 | Obsah, tvorba a spravovanie digitálnej mapy Bratislavy (§1-5), povinnosti pri ohlasovaní zmien (§6, 7, 9, 10, 11) a evidencia technických parametrov (§8) | Digital map of Bratislava as tool for administration purposes, obligation of change evidence, and technical parameters | Information system | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SK | loc. guideline | Regulation about urban zoning | Všeobecne záväzné nariadenie hlavného mesta SR Bratislavy č. 4/2007 z 31. mája 2007, ktorým sa vyhlasuje záväzná časť územného plánu hlavného mesta SR Bratislavy, § 1-3 | §1: ...záväzná časť územného plánu hlavného mesta SR Bratislavy, § 2: Záväznú časť územného plánu tvorí: textová časť a grafická časť, § 3: Dokumentácia schváleného územného plánu je uložená ... | General obligatory territorial plan/zoning of the capital of Slovakia Bratislava, text and maps annexes | Land use regulation/zoning | x | xx | xx | xx | x |

com. ... compaction seal. ... sealing poll. ... pollution o.m. ... organic matter ero. ... erosion

4.8 Instruments of Slovenia

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | |
|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. |
| SI | LEX nat | Environmental law | Zakon o varstvu okolja ZVO –1 NPB2 (Ur. list RS, št. 41/04, 20/06, 70/08) | <p>(2. člen) Cilji varstva okolja so zlasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> – preprečevanje in zmanjševanje obremenjevanja okolja (tudi tal) – trajnostna raba naravnih virov – odpravljanje posledic obremenjevanja okolja – opuščanje in nadomeščanje uporabe nevarnih snovi <p>(40. člen) celovita presoja vplivov na okolje</p> <p>Zaradi uresničevanja načel trajnostnega razvoja, celovitosti in preventive je treba v postopku priprave plana, programa, načrta ali drugega splošnega akta in njegovih sprememb (v nadaljnjem besedilu: plan), katerega izvedba lahko pomembno vpliva na okolje, izvesti celovito presojo vplivov njegove izvedbe na okolje, s katero se ugotovijo in ocenijo vplivi na okolje ter vključenost zahtev varstva okolja, ohranjanja narave, varstva človekovega zdravja in kulturne dediščine v plan, ter pridobiti potrdilo ministrstva o sprejemljivosti njegove izvedbe na okolje</p> | <p>Goals:</p> <ul style="list-style-type: none"> – to reduce negative impacts on environment, including soil – sustainable use of natural resources – use of dangerous substances <p>encourage the use of non-pollution technology</p> <p>tax regulation – tax for pollution and use of natural resources</p> <p>impact assessment – due to this law the complete assessment of impacts on environment must be made</p> <p>monitoring</p> <p>permission</p> | tax regulation impact assessment monitoring permission | 0 | x | xx | xx | 0 |
| SI | LEX nat | Law about agricultural lands | Zakon o kmetijskih zemljiščih (Ur. list RS št. 55/03) | <p>(4. člen) Kmetijska zemljišča je treba uporabljati v skladu z njihovim namenom ter preprečevati njihovo onesnaževanje ali drugačno degradiranje in onesnaževanje ali drugačno zaviranje rasti rastlin.</p> <p>Kmetijska zemljišča so onesnažena takrat, kadar tla vsebujejo toliko škodljivih snovi, da se zmanjša njihova samoočiščevalna sposobnost, poslabšajo fizikalne, kemične ali biotične lastnosti, zavirata ali preprečujeta rast in razvoj rastlin, onesnažuje podtalnica oziroma rastline ali je zaradi škodljivih snovi kako drugače okrnjena trajna rodovitnost tal.</p> <p>Trajna rodovitnost tal je zagotovljena, če tla:</p> <ul style="list-style-type: none"> – niso izpostavljena eroziji; – niso zbita; – vsebujejo zadostno količino humusa; – ne omejujejo nemotene rasti rastlin; – dolgoročno omogočajo razvoj in kakovost kmetijskih ter gozdnih rastlin (vegetacije); – imajo lastnost razgrajevati snovi kot so odmrli ostanki rastlinskega in živalskega izvora, živalski ali človeški izločki in ostanki sredstev za varstvo rastlin ter druge snovi, ki se kot sekundarne surovine vračajo v naravni obtok snovi; – optimalno sprejemajo, zadržujejo in oddajajo vodo. <p>Vlada Republike Slovenije (v nadaljnjem besedilu: vlada) predpiše podrobnejša merila o trajni rodovitnosti tal in onesnaženosti rastlin ter z njimi povezane obvezne ukrepe.</p> | <p>Agricultural land must be protected from pollution, degradation and should provide development of agriculture and protect fertility (richness) of soils.</p> | land use regulation goal to protect soil protected areas protection of agricultural land | x | x | x | x | x |
| SI | LEX nat | Regulation about absorption of dangerous substances and fertilizers into soils. | Uredba o mejnih vrednostih vnosa nevarnih snovi in gnojil v tla (Ur. list RS, št. 84/05) | <p>Ta uredba določa mejne vrednosti vnosa nevarnih snovi in gnojil v tla pri vnašanju blata iz čistilnih naprav, komposta ali mulja iz rečnih strug in jezer ter mejne vrednosti vnosa nevarnih snovi in gnojil v tla ali na tla pri namakanju rastlin in pri gnojenju, načine vnašanja, stopnje zmanjševanja vnosa ter druge ukrepe v zvezi z vnosom nevarnih snovi in gnojil v tla.</p> | <p>Regulation of absorption of dangerous substances and fertilizers into soils.</p> <p>To reduce pollution caused by nitrates, fertilizers and other dangerous substances (composts and mud).</p> <p>monitoring</p> | monitoring | x | 0 | xx | x | 0 |
| SI | LEX nat | Regulation for limit values, action values and critical values of | Uredba o mejnih, opozorilnih in kritičnih imisijskih vrednostih nevarnih snovi (Ur. list RS št. 68/1996) | <p>Določa mejne in kritične vrednosti nevarnih snovi v tleh.</p> | <p>Regulation of threshold and critical absorption values in soil.</p> <p>Regulation prescribes critical values of dangerous substances in soil.</p> <p>monitoring</p> | monitoring | 0 | 0 | xx | 0 | 0 |

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | | | | |
|---------|-----------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|--|--|--|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. | | | |
| | | dangerous values in soil. | | | | | | | | | | | | |
| SI | LEX nat | Spatial planning law | Zakon o prostorskem načrtovanju (Ur. list RS, št. 33/07) | (3. člen) Cilj prostorskega načrtovanja je omogočati skladen prostorski razvoj z obravnavo in usklajevanjem različnih potreb in interesov razvoja z javnimi koristmi na področjih varstva okolja, ohranjanja narave in kulturne dediščine, varstva naravnih virov, obrambe in varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami. Posege v prostor in prostorske ureditve je treba načrtovati tako, da se omogoča: 1. trajnostni razvoj v prostoru in učinkovita in gospodarna raba zemljišč, 2. kakovostne bivalne razmere, 3. prostorsko usklajeno in med seboj dopolnjujočo se razmestitev različnih dejavnosti v prostoru, 4. sanacijo degradiranega prostora, 5. varstvo okolja, naravnih virov ter ohranjanje narave | Goals: sustainable spatial development efficient and economical land use revitalization of degraded land, areas additional within existing settlements sustainable land use | land use regulation | xx | xx | x | 0 | x | | | |
| SI | LEX nat | Water law | Zakon o vodah (Ur. list RS, št.67/02, 110/02, 57/08) | (2. člen) Cilj upravljanja z vodami ter vodnimi in priobalnimi zemljišči je doseganje dobrega stanja voda in drugih, z vodami povezanih ekosistemov, zagotavljanje varstva pred škodljivim delovanjem voda, ohranjanje in uravnavanje vodnih količin in spodbujanje trajnostne rabe voda, ki omogoča različne vrste rabe voda ob upoštevanju dolgoročnega varstva razpoložljivih vodnih virov in njihove kakovosti. | Goals: protection of water sources and coastal areas protection from floods, slides, erosion to maintain water sources Activities and interventions that could endanger stability of water or coastal areas and cause pollution are forbidden on water-protected areas and coastal areas | protected areas tax regulation permission monitoring | 0 | xx | 0 | 0 | xx | | | |
| SI | nat. regulation | Regulation of spatial order of Slovenia | Uredba o prostorskem redu Slovenije (Ur. list RS št. 112/2004) | (6. člen) Zagotavljanje vzdržnega prostorskega razvoja, zagotavljanje upoštevanje predpisov s področja varstva okolja in njegovih delov, ohranjanja narave in kulturne dediščine ter rabe naravnih virov, ki določajo ureditve, ukrepe in omejitve v prostoru. (8. člen) Pri prostorskem načrtovanju je treba usklajevati razvojne potrebe z varstvenimi zahtevami v prostoru tako, da se dosega racionalna raba prostora. Na podlagi analize razvojnih možnosti posameznih dejavnosti v prostoru in študije ranljivosti prostora se ugotovi vplive načrtovanih prostorskih ureditev na dele okolja in predlaga ukrepe po predpisih o ohranjanju narave, na podlagi presoje razvojnih potreb z varstvenimi zahtevami v variantah se izbere tista varianta, ki je sprejemljiva z razvojnega in varstvenega vidika, zagotovi usklajenost gospodarskih, družbenih, kulturnih in okoljskih vidikov prostorskega razvoja. (23. člen) Za zagotavljanje varčne in učinkovite rabe prostora je potrebno izkoriščati neizkoriščena ali slabo izkoriščena zemljišča za gradnjo znotraj obstoječih meja poselitvenih območij, vendar ne na račun območij zelenih površin in drugih javnih odprtih prostorov, načrtovati razvoj na nova zemljišča za gradnjo v povezavi s komunalnim opremljanjem zemljišč, sanirati degradirana območja znotraj poselitvenih območij. (56. člen in 72. člen) Pri umeščanju prostorskih ureditev in graditev v krajini ter urejanju kmetijskih zemljišč je potrebno: ohranjati reliefne oblike oziroma urejati nove ali poškodovane reliefne oblike na način, da so stabilne in prilagojene značaju okoliškega reliefa oziroma novi rabi prostora; ohranja habitatne tipe in življenjske prostore ogroženih in zavarovanih rastlinskih in živalskih vrst; urejati poškodovana ali razgaljena tla na način, da se ohranja oziroma obnovi njihova plodnost in da so ustrezno zaščitena z vegetacijo; ohranjati stanje voda in vodni režim in specifične lokalno značilne oblike voda (mokrišča, ohranjati avtohtono obrežno vegetacijo); zagotoviti, da se stanje voda in vodni režim ne poslabšujejo; | Regulations for spatial planning in urban centres, countryside and landscape. Goals: economical use of land, environmentally friendly use of natural resources, directives for agricultural use of land. | land use regulation | x | x | x | 0 | 0 | | | |

| Country | Status | Short name of instruments | Source (original language) | Quotation (original language) | Content (short summary incl. Qualitative interpretation) | Types of intervention | Classification of impact (direct/indirect) | | | | | | |
|---------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------|--|--|
| | | | | | | | com | seal. | poll. | o.m. | ero. | | |
| | | | | preprečevati pretirano fragmentacijo kmetijskih zemljišč; preprečuje nastajanje erozijskih procesov; upošteva naravne lastnosti tal in njihov potencial za kmetijsko in gozdarsko rabo; | | | | | | | | | |
| SI | nat. guideline - strategy | Ordinance (decree) about strategy of spatial planning of Slovenia | Odlok o strategiji prostorskega razvoja Slovenije (Ur. list RS št. 76/2004) | zdržen prostorski razvoj je temeljno načelo prostorske strategije regionalen in učinkovit prostorski razvoj preudarna raba naravnih virov prostorski razvoj usklajen s prostorskimi omejitvami ohranjanje in varstvo narave | General guidelines for spatial planning and development on national level | guideline for spatial planning | 0 | x | x | 0 | 0 | | |
| SI | nat. guideline | Alpine protocol - protection of land (soil) - spatial planning and sustainable development | Zakon o ratifikaciji protokolov o izvajanju alpske konvencije (Ur. list RS št. 123/03) - protokol o izvajanju Alpske konvencije na področju varstva tal - protokol o urejanju prostora in trajnostnem razvoju | - varčno ravnanje s površinami - preprečevanje erozije in negativnih sprememb strukture tal ter vnosa nevarnih snovi - prilaganje rabe ekološkim ciljem in zahtevam - varčna in za okolje spremljiva raba virov in prostora - upoštevanje naravnih omejitev rabe virov | To harmonize the different requirements of economy and ecology especial concerning the economical use of land and environmental friendly use of natural resources (esp. soil) | protection of soil | x | x | x | 0 | x | | |
| SI | LEX loc | Strategy and spatial plan of Municipality of Celje | Odlok o prostorskih sestavinah dolgoročnega plana Mestne občine Celje za obdobje od leta 1986 do leta 2000 - Celjski prostorski plan (Ur. list RS št. 40/86, 4/88, 86/2001) | regulacija namenske rabe prostora in usmerjanje razvoja ter poselitve | regulation of land use and guidance for development and settlement implementation of local development strategies in land use | land use regulation goal to protect soil permission protected areas | xx | xx | x | 0 | x | | |

com. ... compaction seal. ... sealing poll. ... pollution o.m. ... organic matter ero. ... erosion



URBAN SMS Soil Management Strategy



This paper belongs to the following section of URBAN SMS work plan:
WP3 Soil management concept/3.1 approaches & legislation/3.1.1
approaches & legislation

www.urban-sms.eu

Contact details of project partner commissioning / responsible for this paper:



Sigbert Huber, DI; Centre for Soil & Land management;
Umweltbundesamt GmbH; Spittelauer Lände 5; 1090 Wien; AT;
sigbert.huber@umweltbundesamt.at

Other URBAN SMS Partners contributing to this paper:

Petra Blümlein, City of Stuttgart, Department for Environmental Protection, DE

Isabel Wieshofer, City of Vienna, Environmental Protection, AT

Elisa Oberto, University of Torino, Department of Valorization and Protection of
Agroforestry Resources, Agricultural Chemistry, IT

Aleš Volf, City of Celje, SI

Grzegorz Siebielec, Institute of Soil Science and Plant Cultivation, Pulawy, PL

Petra Vokurková, Czech University of Life Sciences Prague, CZ

Jaroslava Sobocká, Soil Science and Conservation Research Institute,
Bratislava, SK

Siegmar Jaensch, District Authority Stuttgart, DE



This project is implemented through the CENTRAL EUROPE Programme
co-financed by the ERDF.



The paper in hand reflects the author's views and the Managing Authority
of the INTERREG IV B CENTRAL Programme is not liable for any use
that may be made of the information contained therein.