

65 EDITORIAL

Peter Pätzold und Hans-Wolf Zirkwitz

Bodenschutz in der Landeshauptstadt Stuttgart

68 PLANUNG/BODENSCHUTZ

Gerd Wolff und Petra Blümlein

Der Stuttgarter Bodenatlas – fachliche Grundlagen zum Bodenschutz

- ◆ Vorsorgender Bodenschutz, Bodenkarten, Bodenfunktionskarten, Bodenschutzkonzept, Planungskarte Bodenqualität, Bodenindikation, Bodenatlas
- ◆ *preventive soil protection, soil maps, soil-function-maps, soil-protection concept, soil-planning map, soil-indication, soil-atlas*

In Stuttgart sind Informationen zum Bodeninventar und dessen Funktionen im Bodenatlas abgelegt. Eine Besonderheit ist die flächendeckende Stadtbodenkartierung, die auch Siedlungsbereiche einschließt. Seit Einführung des Bodenschutzkonzepts Stuttgart (BOKS) wird eine Planungskarte „Bodenqualität“ verwendet. Sie ist Grundlage der Bodenindikation, mit der Bodeninanspruchnahmen seit 10 Jahren erfolgreich gemessen und beurteilt werden können.

74 NACHHALTIGKEIT/BODENSCHUTZKONZEPT

Gerd Wolff

10 Jahre Bodenschutzkonzept Stuttgart (BOKS) – ein Beitrag zur Zukunftsfähigkeit der Landeshauptstadt Stuttgart

- ◆ Bodenschutzkonzept, Bodenschutzstrategien, Steuerung des Bodenverbrauchs, Nachhaltigkeit im Bodenschutz, Bodenbewusstsein, Akzeptanz
- ◆ *Soilprotection concept, sustainability in soil protection, soil protection strategies, soil- and landuse management, soil awareness, acceptance*

Die zehnjährige Erfahrung mit dem Bodenschutzkonzept Stuttgart (BOKS) zeigt, dass die angestrebte Trendwende bei den Bodeninanspruchnahmen gelungen ist. Die Nachhaltigkeitsziele zur Sicherung der Bodenressourcen wurden besser erreicht als zunächst erhofft. Damit hat das BOKS bislang alle Erwartungen erfüllt. Es bietet eine reale Chance, mit der die Zukunftsfähigkeit der Landeshauptstadt maßgeblich gefestigt werden kann.

80 PLANUNG/STADTPLANUNG

Britta Steinerstauch

Innenentwicklung als Programm – das Nachhaltige Bauflächenmanagement Stuttgart (NBS)

- ◆ Nachhaltige Stadtentwicklung, Bauflächenmanagement, Bauflächenpotenzial, Flächennutzungsplan, Flächenbedarf, Flächenentwicklungsmanagement
- ◆ *Sustainable urban development, building area management, building area potential, preparatory land-use plan, demand for land, land development management*

Eine erfolgreiche Innenentwicklung basiert auf einer systematisierten Erhebung der Bauflächenpotenziale mit dem Nachhaltigen Bauflächenmanagement (NBS) als besonders gelungenem Beispiel. Flächendeckend werden in Stuttgart zu den klassischen Baulücken große Potenzialflächen erfasst und im Sinne einer Flächenkreislaufwirtschaft mit dem Ziel der baulichen Entwicklung planerisch behandelt. Unterstützend tätig ist dabei die kommunale Flächenentwicklungsmanagerin.

84 STADTBÖDEN/BODENFUNKTIONEN

Gerd Wolff, Petra Blümlein und Peter von Schnakenburg

Die Stuttgarter Böden – Mitwirkung in urbanen Umweltkreisläufen

- ◆ Bodenbewusstsein, Bodenfunktionen, Umweltkreisläufe, Stadtböden, urbane Räume
- ◆ *Soil awareness, soil functions, environmental cycles, urban soils, urban environments*

Potentiale und Leistungen der Böden in urbanen Umweltkreisläufen werden bislang noch zu wenig wahrgenommen. Beispiele aus Stuttgart verdeutlichen die teils beachtlichen Wirkungsbeiträge der örtlichen Böden – anthropogen geprägte Stadtböden mit einbezogen. Erkenntnisse hierzu sowie zu Konsequenzen, die bei Unterbindungen dieser Bodenwirkungen auftreten, zeigen den funktionalen Wert der Böden und fördern das Bodenbewusstsein.

Gerd Wolff

Kompensation von Bodeninanspruchnahmen – Möglichkeiten, Analysen, Perspektiven

- ◆ Kompensationsmaßnahmen, Entsiegelung, Nutzungsextensivierung, Schutzgut übergreifende Kompensation, Ausgleichszahlungen
- ◆ *compensation measures, soil-unsealing, extensification of landuse, compartment comprehensive compensations, earmarked compensatory payments*

Konventionelle Maßnahmen zur Kompensation von Bodeninanspruchnahmen sind oft weniger erfolgversprechend als erwartet. Nicht wenige haben geringe oder keine Positivwirkung auf Böden. Einige verursachen sogar zusätzliche Bodenverluste. Hier müssen rechtliche Voraussetzungen geschaffen, die dieses unterbinden. Die Kompensation von Bodeninanspruchnahmen sollte sich rechtlich und fachlich auf Maßnahmen konzentrieren, die tatsächlich dem Boden zugutekommen.

100 FORUM

Vorankündigungen

- ◆ **4. Hildesheimer Bodenkonzferenz „Der Nächste bitte!“**
- ◆ **Osnabrücker Forum Boden – Gewässer – Altlasten 2017**

Berichte

- ◆ **24. Sitzung der Kommission Bodenschutz beim Umweltbundesamt**
- ◆ **Überarbeitung der Bodenkundlichen Kartieranleitung**
- ◆ **Gemeinsam garteln – Die Bodenbündnis (ELSA) Jahrestagung in Linz**
- ◆ **30 Jahre alt: Werden und Wirken des Arbeitskreises Stadtböden**
- ◆ **Bericht von der „Bodentagung“ der Stiftung trias**
- ◆ **Feier zum 20jährigen Bestehen des altlastenforums Baden-Württemberg e. V.**
- ◆ **Zum 80. Geburtstag von Prof. Dr. Tamás Harrach**

Neuerscheinungen

- ◆ **Arbeitshilfe Rekultivierung von Tagebau- und sonstigen Abgrabungsflächen**

Rezensionen

- ◆ **Maxine J. Levin; Kye-Hoon John Kim; Jean Louis Morel; Wolfgang Burghardt; Przemyslaw Charzynski; Richard K. Shaw; IUSS Working Group SUITMA (2017) „Soils within Cities“**

Aus dem Internet

Umweltrecht aktuell

107 BVB-NACHRICHTEN

Aus den Regionalgruppen

- ◆ **Regionalgruppe Nord unter Leitung von Dr. Gerd Deutschmann**
- ◆ **Regionalgruppe West unter Leitung von Dr. Bernd Steinweg**
- ◆ **Regionalgruppe Süd unter Leitung von Dieter Wolf**

Aus den Fachgruppen

Aus dem Vorstand

Aus der Geschäftsstelle

Veranstaltungshinweise

auf kommende Hefte

Heft 4/17

Saggau/Bug/Gocht/Kruse

- ◆ **Aktuelle Bodenerosionsgefährdung durch Wind und Wasser in Deutschland**

Herweg/Helbig

- ◆ **BVB-FA Bodenschutz bei Eingriffs- u. Ausgleichsregelungen**

Thieme-Hack/Appel

- ◆ **Verbesserter Bodenschutz in Bauverträgen – DIN 18915 setzt Standards für Planung und Umsetzung**

Beck-Broichsitter/Fleige, Horn

- ◆ **Verwendung von Qualitätskompost im Deponiebau – Eine Feldstudie unter bodenkundlichen Aspekten**

Rückschau

auf zurückliegende Hefte

Heft 2/17

Kastler/Neite

- ◆ **Die Bodenkühllleistung als Baustein städtischer Klimaanpassungskonzepte**

Sobczak/Lazar/Timmerhaus

- ◆ **Bodenerlebnispfad „Unter uns“ im Biomassepark Hugo in Gelsenkirchen**

Kridlo/Apel

- ◆ **Erdreich – Das Museum Wiesbaden warb mit einer Ausstellung für den Boden**

Heft 1/17

Frielinghaus et al.

- ◆ **Boden des Jahres ist im Jahr 2017 der Gartenboden (Hortisol)**

Schindewolf/Kaiser/Arevalo/Schmidt

- ◆ **Prozessbasierte Abbildung von Bodenerosionsprozessen auf Bundeslandebene**

Schrey

- ◆ **Die Karte der schutzwürdigen Böden von NRW 1: 50 000, dritte Auflage**

Wolff

- ◆ **Strategische Ansätze im Bodenschutz – Analysen, Erkenntnisse, (Fehl-)Einschätzungen**