

## **113 EDITORIAL**

Gabriele Broll

### **Bodenschutz und Bundesverband Boden – ein Blick in die Zukunft**

## **116 BODENBEWERTUNG/GEFAHRENBEURTEILUNG**

Dietmar Barkowski, Wolf-Dietrich Bertges, Gerald Krüger, Jörg Leisner, Monika Machtolf und Stefan Schroers

### **Weitere Sachverhaltsermittlungen bei Überschreitung von Prüfwerten**

Wirkungspfade Boden-Mensch und Boden-Nutzpflanze

- ◆ Regeluntersuchungsablauf nach BBodSchV, Detailuntersuchung, Exposition, Verfügbarkeit von Schadstoffen, gebietsbezogene Beurteilungswerte, Wirkungspfade, Nutzungsszenarien
- ◆ *Scheduled investigation procedure, Federal Soil Protection and Contaminated Sites Ordinance, detailed risk assessment, exposure, bioavailability, regional assessment values, pathway, use scenario*

Das Merkblatt 22 aus Nordrhein-Westfalen (NRW) über die weitere Sachverhaltsermittlung bei Überschreitung von Prüfwerten für die Wirkungspfade Boden-Mensch und Boden-Nutzpflanze wurde an die zwischenzeitliche Fortentwicklung von analytischen Methoden und Untersuchungs- bzw. Bewertungsansätzen angepasst und überarbeitet. Der Beitrag stellt das aktuelle LANUV-Arbeitsblatt 22 vor.

## **125 LANDWIRTSCHAFT/NÄHRSTOFFE**

Wilhelm Römer

### **Die Versorgung der deutschen Ackerböden mit Phosphat und die Herausforderungen der Zukunft**

The phosphate supply of arable land in Germany and the challenges of future

- ◆ Mineraldüngereinsatz, Gehaltsklassen, Phosphatdüngung, Düngerbedürftigkeit, Phosphatsteigerungsversuche, Gewässerbelastung
- ◆ *Mineral fertilizer application, phosphate classification, phosphate fertilization, fertilizer demand, long term field experiments, water pollution*

Die Auswertung der Bodenuntersuchung (2011) in allen Bundesländern ergab, dass die P-Versorgung der 12 Mill. ha Ackerland zu 94 % völlig ausreichend bzw. überoptimal (= umweltschädlich) ist; letztere vorzugsweise in Niedersachsen und NRW mit unangemessen hohen Viehbeständen. Hier ist die Politik gefordert! Auf ca. 720.000 ha (6 %) der Ackerflächen könnten durch P-Zufuhr sichere Mehrerträge erzielt werden.

## **132 BODENENTWICKLUNG/ARCHIVE**

Eva Müggenburg, Bernd Steinweg und Stefan Harnischmacher

### **Der 2. Weltkrieg als bodenbildender Faktor im Hürtgenwald (Nordrhein-Westfalen) – 70 Jahre danach**

- ◆ kriegsbeeinflusste Böden, Bombturbation, deutsche Bodensystematik, Impacturbation, Bodenstruktur, Hürtgenwald, 2. Weltkrieg, Böden als Archiv
- ◆ *war-impacted soils, Bombturbation, German soil systematic, Impacturbation, soil structure, Huertgenforest, 2nd World War, soils as archive*

Böden zeigen als Archive auch 70 Jahre nach den Kampfergebnissen des 2. Weltkrieges im Hürtgenwald (Nordrhein-Westfalen) 1944–45 den Einfluss, den Krieg auf den Boden hat. Dies wird im Rahmen dieser Studie anhand der Beschreibung der Bodenstruktur kriegsbeeinflusster Böden dargestellt.

## **138 BERICHTE**

- ◆ **Informationen aus dem Bund-/Länderausschuss Bodenforschung (BLA-GEO)**

## **139 FORUM**

Vorankündigung

- ◆ **Internationales Jahr des Bodens in 2015 – eine spannende Zeit liegt vor uns**

Berichte

- ◆ **BVB-Jahrestagung 2014**
- ◆ **11. BVB-Mitgliederversammlung**
- ◆ **Bodennetzwerk Südbayern**

Neuerscheinungen

- ◆ **Postkartenserie zum Jubiläum: 80 Jahre Bodenschätzung in Deutschland – Ein Beitrag zum Internationalen UN-Jahr des Bodens**

Rezensionen

- ◆ **Stahr, Alexander: Die Böden des Taunuskamms, Entwicklung, Verbreitung, Nutzung, Gefährdung**

## **141 BVB-NACHRICHTEN**

Aus den Regionalgruppen

- ◆ **Regionalgruppe Ost unter Leitung von Prof. Dr. Rüdiger Schultz-Sternberg**
- ◆ **Regionalgruppe West unter Leitung von Dr. Bernd Steinweg**
- ◆ **Regionalgruppe Nord unter Leitung von Dr. Olaf Düwel**
- ◆ **Regionalgruppe Süd unter Leitung von Jörg Schneider**

**Aus der Geschäftsstelle**

**Veranstaltungshinweise**