



# Erstellung eines PCB-Verdachtsflächenkatasters für das Saarland

Rechercheposition 7 – Recherche bei LUA Saarbrücken: Saar-BIS  
Stand: 13. Juli 2017

**SAARLAND**



## Methodik

Gemäß Leistungsverzeichnis (Az.:2.2/A/99/40) sollte das Bodeninformationssystem des Saarlandes (SAARBIS) auf PCB-Analyseergebnisse hin durchsucht werden. Laut LV sollten hier für ca. 610 Standorte Untersuchungsergebnisse vorliegen. Die geforderten Daten wurden vom Fachbereich 3.2 des LUA – Schutzgebiete und Boden in Form von Excel-Tabellen exportiert und zur Verfügung gestellt. Die Recherche ergab für 605 Standorte PCB-relevante Einträge. Für 8 weitere Standorte liegen aus einer Bodenzustandserhebung Daten vor, diese unterliegen jedoch der Datenhoheit des Umweltbundesamtes und sind nur für den internen Dienstgebrauch im LUA vorgesehen.

Die PCB-Untersuchungsergebnisse stammen aus den nachfolgend aufgeführten Projekten:

- ◆ Bodenkundliche Übersichtskartierung im Maßstab 1 : 200 000 / 100 000 (58 Stk.)
- ◆ Bodengrundinventur (81 Stk.)
- ◆ Bodendauerbeobachtungsfläche (11 Stk.)
- ◆ Stadtbodenkartierung im Maßstab 1 : 500 (356 Stk.)
- ◆ Bodenkundliche Profilaufnahmen im Gutachtenbetrieb der Abteilung Bodenkunde (4 Stk.)
- ◆ Rasterbeprobung Saarbrücken (83 Stk.)
- ◆ Hochwassersedimentproben (11 Stk.)

Es handelt sich bei den Standorten jeweils um Profilpunkte und daher um Punktinformationen. Pro Profilpunkt können mehrere Probenahmen erfolgt sein. Die Informationen wurden in die Point Feature Class des Verdachtsflächenkatasters übernommen.

## Verdachtsflächen

Für einen Großteil der beprobten Flächen sind Informationen zur Nutzungsart hinterlegt. Im Rahmen der unterschiedlichen Forschungsprojekte wurden hauptsächlich Wälder, Parkanlagen, Gärten, Flotationsweiher und brachliegende Flächen untersucht, **Tabelle 1**.

Tabelle 1 Übersicht über die Nutzungsarten der verschiedenen Untersuchungslokalitäten

Nutzungsart	Menge
Wald, Forst allgemein	136
Park, Grünfläche	87
Hausgarten	85
Hausgarten, Brache allgemein (Nutzungsübergang, Bauerwartungsland, etc.)	36
Wiese	33
Kleingarten	31
Hochwald	29
Flotationsweiher	18
Brache allgemein (Nutzungsübergang, Bauerwartungsland, etc.)	17
Krautvegetation (junge Brachflächen)	14

Nutzungsart	Menge
Gartenland mit Intensivanbau (Gemüse, Blumen)	11
Naturverjüngung	9
Ackerland	8
Weide	8
Buschvegetation (ältere Brachestadien)	8
Wiese, Baumschule	6
Park, Grünfläche, Wald, Forst allgemein	6
Getreide	4
Streuwiese	4
Abbauflächen, Abtragsfläche allgemein (Tagebau)	4
Mähweide	3
Futterpflanzen	3
Mittelwald	3
Grünland allgemein	3
Gartenbrache	3
Obstland	2
Sonderkultur allgemein	1
Sonstige Handelsgewächse und Ölfrüchte	1
Pflanzung, Aufforstung	1
Zwischenfruchtanbau	1
Feldgemüse	1
Auftragsfläche allgemein	1
Verkehrsfläche	1
Baumschule	1
Müllkippe	1
Wiese, Graslandbrache	1

Die Auswertung der Untersuchungsergebnisse ergab, dass insgesamt an 16 Profilknoten Grenzwertüberschreitungen nach BBodSchV aufgetreten sind. Eine Auflistung der Überschreitungen ist nachfolgend in **Tabelle 2** gegeben.

Tabelle 2 Übersicht über die Art und Anzahl der PCB-Grenzwertüberschreitungen nach BBodSchV

Art des Grenzwertes	Grenzwert [PCB <sub>6</sub> mg/kg TM]	Anzahl Profilstandorte
<b>Maßnahmewert für den Wirkungspfad Boden-Nutzpflanze für Grünflächen</b>	0,2	16
<b>Prüfwert für den Wirkungspfad Boden-Mensch für Kinderspielflächen</b>	0,4	8
<b>Prüfwert für den Wirkungspfad Boden-Mensch für Wohngebiete</b>	0,8	2
<b>Prüfwert für den Wirkungspfad Boden-Mensch für Park-und Freizeitanlagen</b>	2,0	1