



# Erstellung eines PCB-Verdachtsflächenkatasters für das Saarland

Rechercheposition 8.2 – Recherche bei LUA Saarbrücken: ALKA (Altlastenkataster des Saarlandes)

Stand: 04. Juli 2017

**SAARLAND**



## Methodik

Laut Leistungsverzeichnis (Az.:2.2/A/99/40) sollte das Altlastenkataster des Saarlandes (ALKA) nach potentiellen PCB-Verdachtsflächen durchsucht werden. Hierzu wurde durch den Fachbereich 2.2 – „Wassergefährdende Stoffe und Altlasten“ des LUA Saarland ein Shapefile mit den nötigen Flächeninformationen exportiert. Des Weiteren wurden Branchen-, Schadstoff- und Gutachteninformationen als .xls bzw. .csv bereitgestellt.

Zunächst wurde das Branchenverzeichnis auf PCB-relevante Einträge hin durchsucht. Die folgenden 17 Kategorien wurden identifiziert, bzw. lt. Leistungsverzeichnis übernommen:

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Bergehalden</li> <li>◆ Flotationsweiher</li> <li>◆ Großhandel/Lagerung von Bergwerksprodukten</li> <li>◆ Handel u. Lagerung v. Mineralölprodukten/Altöl</li> <li>◆ Hydraulikflüssigkeit</li> <li>◆ Kläranlagen</li> <li>◆ Klärschlamm</li> <li>◆ Transformatorenbau</li> <li>◆ Kohlehandel</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Saarausbaumassen</li> <li>◆ Trafo-, Umformerstationen</li> <li>◆ Lagerung und Handel von Hydraulikölen</li> <li>◆ Schlammdeponie (Industrieschlämme)</li> <li>◆ Schlammweiher</li> <li>◆ Schrottplätze/Autoverwertung</li> <li>◆ Steinkohlenbergbau</li> <li>◆ Unsachgemäße Lagerung wassergefährdender Stoffe</li> </ul> |
|--|--|

Des Weiteren wurden im Altlastenkataster die Verdachtsflächen selektiert, die für „schwerflüchtige chlorierte Kohlenwasserstoffe“ einen positiven Befund aufweisen.

## Verdachtsflächen

Im Altlastenkataster wurden **893 Flächen** identifiziert, auf denen eine PCB-relevante Nutzung stattfindet oder stattgefunden hat. Die Verteilung auf die einzelnen Branchen ist im Folgenden zusammenfassend aufgeführt, **Tabelle 1**. Da einer Verdachtsfläche mehrere Branchen zugewiesen sein können, ist die Summe der Verdachtsflächen höher, als die Anzahl der ins PCB-Kataster übernommenen Flächen.

Des Weiteren weisen **7 Flächen** im Altlastenkataster einen Eintrag für „schwerflüchtige chlorierte Kohlenwasserstoffe“ auf. Von diesen sieben Flächen sind vier bereits über die branchenbasierte Suche erfasst worden. Die drei nicht über das Branchenverzeichnis erfassten Flächen wurden ebenfalls in das PCB-Verdachtsflächenkataster übernommen.

Tabelle 1 Auflistung der identifizierten relevanten Branchen des ALKA und die jeweils dazugehörige Anzahl der Verdachtsflächen.

Branche	Anzahl dazugehöriger Verdachtsflächen
Bergehalden	159
Flotationsweiher	17
Großhandel/Lagerung von Bergwerksprodukten	9
Handel u. Lagerung v. Mineralölprodukten/Altöl	274
Hydraulikflüssigkeit	3
Kläranlagen	23
Klärschlamm	2
Kohlehandel	89
Lagerung und Handel von Hydraulikölen	9
Saarausbaumassen	1
Schlammdeponie (Industrieschlämme)	5
Schlammweiher	4
Schrottplätze/Autoverwertung	221
Steinkohlenbergbau	125
Trafo-, Umformerstationen	25
Transformatorenbau	3
Unsachgemäße Lagerung wassergefährdender Stoffe	41
Summe Verdachtsflächen	1011