



Erstellung eines PCB-Verdachtsflächenkatasters für das Saarland

Rechercheposition 13 – Recherche bei LUA Saarbrücken: Trafostandorte
Stand: 02. August 2017

SAARLAND



Methodik

Laut Leistungsverzeichnis (Az.:2.2/A/99/40) sollte eine Recherche, Datenerhebung und Bewertung von Trafostandorten durchgeführt werden. Als Arbeitsgrundlage diente hierfür eine Liste mit Einträgen zu 300 askarelhaltigen Transformatoren, die vom Fachbereich 2.2 „Wassergefährdende Stoff und Altlasten“ des LUA Saarland bereitgestellt wurde. Zwei weitere Listen lagen im Fachbereich 4.4 „Marktüberwachung und Produktionssicherheit“ vor, diese wurden ebenfalls in die Recherche einbezogen. Hierbei handelte es sich um eine handschriftliche Liste mit 27 Einträgen zu Trafostandorten und um eine Liste der Firma Energis mit 30 weiteren Standorten. Diese beiden Listen enthielten zudem Informationen über die Art des eingesetzten Askarels sowie z.T. Angaben zum PCB-Gehalt des Transformatorenöles.

Anhand dieser Listen wurde eine Excel-Tabelle mit allen 357 Standorten erstellt. Unvollständige Adressangaben wurden, soweit möglich, durch eine Internetrecherche ergänzt und deren Lagegenauigkeit bestimmt. Die Adressen wurde mithilfe der Google Maps API in Koordinaten übersetzt und mit der Software ESRI ArcGIS weiterverarbeitet.

Verdachtsflächen

Die vom LUA bereitgestellten Listen enthielten insgesamt 357 Einträge zu Trafostandorten. Anhand der Listen ist nicht durchgängig ersichtlich, ob die Transformatoren aktuell noch in Betrieb sind oder entsorgt wurden.

Die Standorteinträge wurden in Abhängigkeit ihrer Lagegenauigkeit in fünf Kategorien gegliedert (**Tabelle 1**). **Kategorie A** umfasst Standorte, deren Adresse vollständig angegeben war oder genau bestimmt werden konnte. Standorte bei denen keine Hausnummer vermerkt war, die aber durch Recherche einem überschaubaren Gebiet (z.B. einer Straße) zugewiesen werden konnten, sind unter **Kategorie B** geführt. Unter **Kategorie C** sind Flächen gelistet die nur einem größeren Bereich zugeordnet werden konnten (z.B. Gewerbegebiet). Standorte die aufgrund fehlender Hausnummer und fehlendem Straßennamen nur einer Ortschaft oder einem Stadtteil zugewiesen werden konnten, sind unter **Kategorie D** geführt. **Kategorie E** enthält alle Standorte zu denen keine Angaben möglich waren.

Tabelle 1 Kategorisierung der Verdachtsflächen anhand der Genauigkeit der Lagebestimmung

Kategorie	Genauigkeit (m)	Anzahl Verdachtsflächen
A	0	163
B	≤ 200	56
C	201 - 500	67
D	> 500	49
E	Keine Angabe möglich	22
	Summe	357