



Inhalt des Prüfperimeters für Bodenverschiebungen (PBV)

Der PBV ist eine digitale Karte mit Hinweisen auf Bodenflächen im Kanton Zug, die mit hoher Wahrscheinlichkeit mit Schadstoffen belastet sind.

Für den PBV wurden sieben sogenannte **Belastungshinweisgruppen** definiert. Diese sieben Gruppen wurden weiter aufgeschlüsselt und in 16 **Belastungshinweise** differenziert. Für jeden Belastungshinweis wurden die charakteristischen und am häufigsten vorkommenden Schadstoffparameter als Primär- und Sekundärleitstoffe festgelegt.

Die Tabelle zeigt die in den PBV als Belastungshinweis aufgenommenen Flächen und Nutzungsarten sowie die jeweils zu erwartenden Schadstoffe (Leitparameter).

Belastungshinweisgruppe	Belastungshinweis	Primärleitstoff (PL)	Sekundärleitstoff (SL)
Verkehrsträger	<ul style="list-style-type: none">▪ Strassen▪ Eisenbahnen	PAK, Blei Kupfer	Cadmium, Kupfer, Zink Cadmium, Blei, Zink
Korrosionsschutzobjekte	<ul style="list-style-type: none">▪ Antennen und Metallmäste für Übertragungsleitungen▪ Seilbahn- und Skiliftmäste▪ Tankanlagen▪ Metall- und Metall-Verbundbrücken	Cadmium, Kupfer, Blei, Zink	PCB
Schiessanlagen	<ul style="list-style-type: none">▪ Schiessanlagen (25-, 50-, 100-, 300m)▪ Jagdschiess- / Tontaubenschiessanlagen▪ Militärische Schiessplätze	Blei, (Quecksilber)	Cadmium, Kupfer, Nickel, Antimon, Zink, PAK
Spezialkulturen	<ul style="list-style-type: none">▪ Reben▪ Obstplantagen¹	Kupfer	Cadmium, Blei, Zink
Gartenanlagen	<ul style="list-style-type: none">▪ Familiengärten▪ Gärtnereien	Cadmium, Kupfer, Blei, Zink	(PAK)
Altbau-, Gewerbe- und Industriegebiete	<ul style="list-style-type: none">▪ Altbaugebiete	Cadmium, Kupfer, Blei, Zink, PAK	individuell
Diverse	<ul style="list-style-type: none">▪ Einzelnachweise / Expertenwissen▪ Strassenabwasserbehandlungsanlagen (SABA)	individuell PAK, Blei	individuell Cadmium, Kupfer, Zink

- ⇒ Bei Untersuchungen von Böden mit Belastungshinweisen (PBV-Eintrag) sind immer die Primärleitstoffe (PL) des entsprechenden Belastungshinweises zu untersuchen.
- ⇒ Die Sekundärleitstoffe (SL) müssen dann untersucht werden, wenn bei mindestens einem Primärleitstoff (PL) der Prüfwert gemäss VBBo überschritten ist, oder ein begründeter Verdacht auf eine Belastung durch die Sekundärleitstoffe (SL) besteht

¹ Die Obstplantagen sind zurzeit noch nicht im PBV dargestellt. Hier müssen die Belastungshinweise noch verifiziert werden. Als Primärleitstoffe (PL) sind vermutlich organische Pestizide und Kupfer relevant.