

# Bescheinigung

## LÜRV-A Boden 2016 (Fachmodul Abfall)

für das Institut (Teilnehmernummer im Ringversuch: 090)

**GWA mbH**  
**NL Institut für Wasser- und Umweltanalytik**  
**An der Ohratalsperre**

**99885 Luisenthal**

Parameter	Teilnahme	erfolgreich
<b>Fachmodul Abfall 2.2</b> Schwermetalle (Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg, Zn) sowie pH und Bodenartgruppe oder Tongehalt (AbfKlärV: § 3, Abs. 2 und BioAbfV: § 9, Abs. 2)	Ja	Ja
<b>Fachmodul Abfall 2.3 / P und K im CAL-Extrakt</b> Nährstoffe (P, K, Mg-CaCL <sub>2</sub> ) sowie pH-Wert und Bodenart oder Tongehalt (AbfKlärV: § 3, Abs. 4 und DüV: § 3)	Ja	Ja
<b>Fachmodul Abfall 2.3 / P und K im DL-Extrakt</b> Nährstoffe (P, K, Mg-CaCL <sub>2</sub> ) sowie pH-Wert und Bodenart oder Tongehalt (AbfKlärV: § 3, Abs. 4 und DüV: § 3)	Nein	---

Diese Bescheinigung gilt für alle Bundesländer.

Nossen, August 2016



**Dr. O. Nitzsche**  
(Geschäftsbereichsleiter)



**Anlage zum Zertifikat über die Teilnahme am Ringversuch  
LÜRV-A Boden 2016  
für das Labor mit der Teilnehmernummer:**

GWA mbH NL Institut für Wasser- und Umweltanalytik

090

Probe: BODEN1

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soil-Stdabw.	Laborwert	Zu - Score
PB	Blei	mg/kg	24,378	2,158	25,200	0,400
CD	Cadmium	mg/kg	0,224	0,034	0,215	-0,300
CR	Chrom	mg/kg	32,753	3,057	31,600	-0,400
CU	Kupfer	mg/kg	18,957	1,482	18,200	-0,500
NI	Nickel	mg/kg	25,688	1,487	26,100	0,300
HG	Quecksilber	mg/kg	0,057	0,011	0,066	0,800
ZN	Zink	mg/kg	61,595	3,729	63,000	0,400
BODARTGR	Bodenart-Gruppe	1 bis 3	2,635		3,000	0,000
PH	pH-Wert im Boden		6,661	0,100	6,630	-0,300
BODART	Bodenart	1 bis 9	5,932	1,407	6,000	0,000
PCAL	Phosphor (CAL)	mg/kg	37,632	4,347	39,100	0,300
KCAL	Kalium (CAL)	mg/kg	154,126	12,784	165,000	0,800
MGCACL2	Magnesium (CaCl2)	mg/kg	253,593	13,397	254,000	0,000

Probe: BODEN2

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soil-Stdabw.	Laborwert	Zu - Score
PB	Blei	mg/kg	44,284	3,261	45,300	0,300
CD	Cadmium	mg/kg	0,285	0,039	0,248	-1,000
CR	Chrom	mg/kg	42,837	3,462	41,600	-0,400
CU	Kupfer	mg/kg	28,938	1,927	28,700	-0,100
NI	Nickel	mg/kg	42,097	2,392	42,300	0,100
HG	Quecksilber	mg/kg	0,151	0,019	0,162	0,600
ZN	Zink	mg/kg	122,760	6,586	126,000	0,500
BODARTGR	Bodenart-Gruppe	1 bis 3	2,207	0,578	2,000	-0,400
PH	pH-Wert im Boden		5,602	0,103	5,600	0,000
BODART	Bodenart	1 bis 9	4,762	1,038	4,000	-0,800
PCAL	Phosphor (CAL)	mg/kg	45,132	7,699	47,000	0,200
KCAL	Kalium (CAL)	mg/kg	210,043	15,115	235,000	1,600
MGCACL2	Magnesium (CaCl2)	mg/kg	81,092	5,264	80,700	-0,100

## Übersicht Scores

Labor: GWA mbH NL Institut für Wasser- und Umweltanalytik

Laborcode: 090

