

## **Nutzungsbedingungen / Haftungsausschluss**

Das Urheberrecht für die bereitgestellten Daten verbleibt beim Landesamt für Umwelt, Natur und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV-NRW). Nutzungen der bereitgestellten Umweltdaten zur Information der Öffentlichkeit sind unter folgenden Bedingungen ohne gesonderte Zustimmung des LANUV-NRW zulässig: Die bereitgestellten Umweltdaten werden inhaltlich nicht verändert und das Urheberrecht des LANUV-NRW an den bereitgestellten Umweltdaten wird kenntlich gemacht. Jede anderweitige Nutzung bedarf einer gesonderten Zustimmung des LANUV-NRW. Die kommerzielle Nutzung der Daten bedarf des vorherigen Abschlusses einer Nutzungsvereinbarung mit dem LANUV-NRW. Jede Haftung für Schäden, die direkt oder indirekt aus der Nutzung der bereitgestellten Umweltdaten entstehen, wird ausgeschlossen, soweit sie nicht auf Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zurückzuführen sind.

## **Staubniederschlagsmessungen**

**Fachbereich 43 - Nationales Referenzlabor (EU), Luftqualitätsuntersuchungen**

**Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW  
Leibnizstraße 10  
45659 Recklinghausen**

**Dienstort: D-45133 Essen, Wallneyerstr. 6**

**Tel.: 0201/7995-1264  
Fax: 0201/7995-1575**

### **UTM 32**

<b>Messpunkte</b>	<b>Rechtswert</b>	<b>Hochwert</b>
KALI 001	328291	5706287

**Die Daten von 2011 sind vorläufig und noch nicht endvalidiert.**



# Messung von Metallen im Staubniederschlag (SN) in Kamp-Lintfor

## Mittelwerte Feb. - Dez. 2011

Stand: 13.01.2012

Station	SN	Blei	Cadmium	Arsen	Nickel
	g/(m <sup>2</sup> *d)	µg/(m <sup>2</sup> *d)	µg/(m <sup>2</sup> *d)	µg/(m <sup>2</sup> *d)	µg/(m <sup>2</sup> *d)
IW TA Luft	0,35	100	2	4	15
KALI 001	0,105	195,0	1,4	2,0	14,8



## Messung von Metallen im Staubbiederschlag (SN) Kamp-Lintfort Monatswerte 2011

Stand: 13.01.2012

Station	Monat	Beginn	Ende	SN g/(m <sup>2</sup> *d)	Blei µg/(m <sup>2</sup> *d)	Cadmium µg/(m <sup>2</sup> *d)	Arsen µg/(m <sup>2</sup> *d)	Nickel µg/(m <sup>2</sup> *d)	Kupfer µg/(m <sup>2</sup> *d)	Zink µg/(m <sup>2</sup> *d)
IW TA Luft				0,35	100	2	4	15		
KALI 001	Feb	07.02.11	08.03.11	0,032	17,7	0,2	0,2	2,6	11,2	46,4
KALI 001	Mrz	08.03.11	06.04.11	Ausfall	Ausfall	Ausfall	Ausfall	Ausfall	Ausfall	Ausfall
KALI 001	Apr	06.04.11	05.05.11	0,146	151,0	0,6	1,4	11,6	34,5	107,8
KALI 001	Mai	05.05.11	06.06.11	0,061	667,0	1,9	3,4	9,6	173,1	140,3
KALI 001	Jun	06.06.11	06.07.11	0,255	329,0	1,6	3,6	20,2	111,2	264,4
KALI 001	Jul	06.07.11	05.08.11	0,114	106,7	0,9	1,3	9,5	62,4	135,6
KALI 001	Aug	05.08.11	06.09.11	0,144	258,1	1,3	2,3	18,0	74,2	302,9
KALI 001	Sep	06.09.11	06.10.11	0,058	80,5	0,4	0,9	8,4	76,4	132,5
KALI 001	Okt	06.10.11	04.11.11	0,149	172,4	5,0	3,9	56,1	147,0	1153,2
KALI 001	Nov	04.11.11	02.12.11	0,050	98,0	1,2	3,0	9,5	59,4	144,3
KALI 001	Dez	02.12.11	30.12.11	0,033	7,2	0,4	0,2	1,8	29,7	39,2
KALI 002	Feb									
KALI 002	Mrz									
KALI 002	Apr									
KALI 002	Mai									
KALI 002	Jun									
KALI 002	Jul									
KALI 002	Aug									
KALI 002	Sep									
KALI 002	Okt	06.10.11	04.11.11	0,089	35,8	0,7	1,0	9,6	43,3	217,1
KALI 002	Nov	04.11.11	02.12.11	0,051	19,7	0,3	0,6	11,9	77,1	78,9
KALI 002	Dez	02.12.11	30.12.11	0,052	8,5	0,3	0,3	1,5	12,0	35,1

Aus Qualitätssicherungsgründen wurde ab dem Monat August ein Messpunkt direkt neben KALI 001 eingerichtet.  
Die Differenzen der Ergebnisse liegen im Bereich der erweiterten Messunsicherheit von 40 % (Entwurf VDI 4320 Blatt 2)

## Blei im Staubniederschlag in Kamp-Lintfort (Eyller Berg) Monatswerte 2011

