

## Inhalt

<b>1</b>	<b>Einführung</b>	7
<b>2</b>	<b>Material und Methoden</b>	7
2.1	Standorte	7
2.2	Methoden	8
2.2.1	Staubniederschlag	8
2.2.1.1	Probenahme	8
2.2.1.2	Bestimmung von Masse und Inhaltsstoffen	8
2.2.2	Straßenabfluss	8
2.2.3	Bodenproben	8
<b>3</b>	<b>Ergebnisse</b>	9
3.1	Messperiode 2008/2009 – Staubniederschlag und Inhaltsstoffe	9
3.2	Vergleich der Schwermetallkonzentrationen in Staubniederschlag und oberster Bodenschicht	12
3.3	Gesamter Messzeitraum 2005 bis 2009 – Zeitreihen des Staubniederschlags	13
3.4	Messperiode 2008/2009 – Straßenabfluss	15
3.4.1	Gelöste Anteile im Straßenabfluss	15
3.4.2	Feststoffanteil im Straßenabfluss	19
3.5	Vergleich der Depositionsmessung in 1.5 m und 0.25 m Höhe	19
<b>4</b>	<b>Diskussion</b>	28
4.1	Staubniederschlag und Metalleinträge	28
4.2	Zeitlicher Verlauf der Einträge aus Staubniederschlag	30
4.3	Fracht der untersuchten Elemente im Straßenabfluss	32
4.4	Ausblick/Forschungsbedarf	34
<b>5</b>	<b>Literatur</b>	35