

## Inhalt

<b>1</b>	<b>Einführung und Ziele</b>	<b>11</b>
<b>2</b>	<b>Methodik</b>	<b>12</b>
<b>3</b>	<b>Vorwissen – Literatur</b>	<b>14</b>
<b>4</b>	<b>Messdurchführung</b>	<b>19</b>
4.1	Untersuchungsgebiet/Messorte	19
4.2	Messumfang	23
4.3	Messzeiträume	24
4.4	Mess- und Analyseverfahren	25
4.4.1	Meteorologische Parameter	25
4.4.2	Schwebstaub PM <sub>10</sub>	25
4.4.3	Inhaltsstoffanalytik Partikel PM <sub>10</sub>	25
4.4.4	Kontinuierliche PM <sub>x</sub> -Messungen	26
4.4.5	Zeitlich hoch aufgelöste Messung gasförmiger Komponenten (NO, NO <sub>2</sub> , CO, O <sub>3</sub> )	26
4.4.6	Staubniederschlag – StN (LfU)	26
4.4.7	Metalle im Staubniederschlag (LfU)	26
4.4.8	Lärmmessungen mittels Close- Proximity-Methode (CPX)	26
<b>5</b>	<b>Ergebnisse der Messungen</b>	<b>27</b>
5.1	Meteorologie	27
5.2	Partikel-PM <sub>10</sub> -Messungen	29
5.3	Inhaltsstoffe PM <sub>10</sub>	40
5.4	Kontinuierliche PM <sub>x</sub> -Messungen	42
5.5	Gasförmige Komponenten	44
5.6	Staubniederschlagsmessungen	46
5.7	Akustische Messungen (CPX)	49
<b>6</b>	<b>Zusammenfassung</b>	<b>50</b>
<b>7</b>	<b>Grundlagen und Literatur</b>	<b>52</b>