



REGIERUNG
DES FÜRSTENTUMS LIECHTENSTEIN

Massnahmenplan Luft des Fürstentums Liechtenstein

September 2007



LIECHTENSTEIN

2.7

FL H 3410 A

278755

Inhaltsverzeichnis

<i>Inhaltsverzeichnis</i>	_____	1
<i>Zusammenfassung</i>	_____	3
1	Rahmenbedingungen	5
1.1	Interpellationen 1983 betreffend das Waldsterben und die Luftverschmutzung	5
1.2	Programm Gesunder Wald (GeWa)	5
1.3	Postulat betreffend des Luftreinhaltegesetzes und Konzept für Massnahmen zur Luftreinhaltung	6
1.4	Standortbestimmung CH 2001	7
1.5	Luftreinhalte-Konzept Schweiz	9
1.6	Internationale Verpflichtungen	9
2	Gesetzesauftrag und Vorgehen	11
2.1	Gesetzliche Grundlagen	11
2.2	Vorgehen	14
3	Immissionsbelastung	16
3.1	Messprogramme	16
3.2	Ozon (O ₃)	19
3.3	Stickoxid (NO _x)	24
3.4	Feinstaub (PM10)	28
3.5	Benzol (C ₆ H ₆)	34
3.6	Zusammenfassung Immissionsbelastung	35
4	Emissionen	36
4.1	Kohlenstoffmonoxid (CO)	38
4.2	Schwefeldioxid (SO _x)	39
4.3	Flüchtige organische Verbindungen ohne Methan (NMVOC)	40
4.4	Stickoxid (NO _x)	41
4.5	Feinstaub (PM10)	42
4.6	Ammoniak (NH ₃)	43
4.7	Kohlenstoffdioxid (CO ₂)	44
5	Massnahmen	45
5.1	Bereits durchgeführte Massnahmen	45



2.7
 FC # 3410 A

5.2	Geplante Massnahmen	46
5.3	Übersicht der Massnahmen	48
5.4	Detaillierte Beschreibung der geplanten Massnahmen	50
5.5	Neu zu schaffende Rechtsgrundlagen	86
5.6	Priorität der Massnahmen	87
Anhang I: Immissionsdaten		89
Anhang II: Bereits durchgeführte Massnahmen		91
Anhang III: Literaturverzeichnis		98

