



EU-EMS cross border of	fice	EU-EMS cross border office
first results (of provisional \ http://www.umwelt		Relevance: -important balance component (input into vegetation-, soil- and water surfaces) -soil and air policy
Provisional back ground values	Tabelle 1: Vorläufige Hintergrundwerte für Atmosphärische Depositionen für den Raum Schweiz/Österreich/Süddeutschland (Stand 2000 bis 2003)	Sources:
(ch/at/[south]de)	n 10.P 50.P 90.P 10.P 50.P 90.P	-human emissions
(as a means to assess	Staubniederschlag	-natural emissions
	Industrieumfeld mg/m2.d 101 45 95 244 kg/ha.a 164 347 892 Gedlargsbereich mg/m2.d 370 51 81 144 kg/ha.a 187 296 524	-wind erosion
deposition fluxes)	Siedlangsbereich mg/m2.d 370 51 81 144 kg/ha.a 187 296 524 Außerbereich mg/m2.d 83 43 67 132 kg/ha.a 158 243 483	-wild erosion
	Al Industrieumbeld pol/m2.d	
Data from:	Siedungsbereich ug/m2 d 9 261 375 488 g/ha a 951 1369 1782	Open question:
	Außenbereich ug/m2.il 49 150 201 289 g/ha.a 549 734 1055	
LfU Bayern	As Industriesenfeld µg/m2.d 69 0,4 0,9 1,9 g/ha.a 1,6 3,1 6,9	 which source term plays the major role
UBA Wien	Siedkingsbereich µg/m2.d 197 0,4 0,7 1,6 g/hit a 1,5 2,6 5,8	-atmospheric deposition depends on acceptor
UMEG BaWü	Audienbereich pg/m2.it 96 0,2 0,4 1,1 g/bs.a 0,8 1,6 4,0 Cd Industrieumfeld pg/m2.d 70 0,2 0,3 1,2 g/bs.a 0,5 1,1 4,4	(dry, wet, shape etc.)
OMEO Dawa	Cd Industrieumfeld µg/m2.d 70 0,2 0,3 1,2 g/ha.a 0,5 1,1 4,4 Siedlungsbereich µg/m2.d 337 0,1 0,3 0,8 g/ha.a 0,4 1,1 2,7	(ury, wet, snape etc.)
	Außenbereich ug/m2.d 107 0.1 0.2 0.3 g/ha.s 0.4 0.7 1.1	
In ch/at/de	Co Industriesmileid µg/m2 d 34 0,3 0,5 1,6 g/ha.a 0,9 1,9 5,9	Conclusion
soil dust plays	Siedlungsboreich µg/m2 d 9 0,3 0,4 0,4 g/ha a 1,1 1,3 1,5	
	Auflerbereich µg/m2 d 49 0,1 0,2 0,3 g/ha a 0,5 0,7 0,9	cross border evaluation of deposition fluxes is
an important role	⁶ Die Datenerhebung nurde im Ferm einer Präktikumsarbeit bei die UHEG erreitert. Die Redaktund bedankt sich recht bersich bei Fraukanders Turbeschl und bei den Auskunft gebenden Persionen, insbesondern bei Herrn Josatism Nittkia (LIU Bayern) und Herrn Dr. Christian Nagi (Umweitbundesamt Wien).	-possible -a useful means to assess deposition fluxes