

Nationales Beobachtungsnetz für Luftfremdstoffe: Messprogramm

Messgrösse	EMEP		EMEP		EMEP		EMEP		EMEP		EMEP		EMEP		EMEP	
	BAS	BER	BRM	CHA	DAV	DUE	HAE	JUN	LAU	LUG	MAG	PAY	RIG	SIO	TAE	ZUE
Schwefeldioxid (SO ₂)	X					X	X	X		X	X	X	X			X
Stickoxide (NO _x , NO ₂ , NO)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
NO ₂ selektive Methoden								X				X	X			
NO _y								X								
Lachgas (N ₂ O)			X					X								
Ozon (O ₃)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Kohlenmonoxid (CO)		X	X			X	X	X	X	X		X	X			X
Kohlendioxid (CO ₂)							X	X								
Methan (CH ₄)						X		X		X						X
Nichtmethankohlenwasserstoffe						X				X						X
BTX (Benzol, Toluol, Xylol)		S	S			S										
VOC Komponenten ¹⁾			S					S								
Halogenierte Verbindungen ¹⁾								S								
Schwefelhexafluorid (SF ₆)								S								
Ammoniak (NH ₃)			X									X			X	
Feinstaub PM10, HiVol	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Feinstaub PM10, kontinuierlich	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Feinstaub PM2.5, HiVol	T	T				T	T		T	T	T	T	T	T	T	T
Feinstaub PM2.5, kontinuierlich	X	X				X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
Partikelanzahl	X	X					X			X			X			
Partikel-Grössenverteilung																X
EBC im PM2.5	X	X				X	X			X	X	X	X			X
EC/OC im PM2.5	T	T				T	T			T	T	T	T			T
PAK im PM10	3M	3M				3M	3M		3M	3M	3M	3M		3M	3M	3M
Pb, Cd, As, Ni, Cu im PM10	J	J	J	J		J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ im PM10								T		T		T	T			
Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ im TSP												T	T			
Staubniederschlag (SN)	M	M					M		M		M	M	M			M
Pb, Cd, Zn, Tl, As, Cu, Ni im SN	J	J					J		J		J	J	J			J
pH-Wert, Leitfähigkeit (Regen)				W		W					W	W	W			
Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ (Regen)				W		W					W	W	W			
Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ (Regen)				W		W					W	W	W			
Σ(NH ₃ + NH ₄ ⁺); Σ(HNO ₃ + NO ₃ ⁻)												T	T			
NH ₃ , NH ₄ ⁺ , HNO ₃ , NO ₃ ⁻			2W								2W	2W	2W			
Druck	XA	X	X	XA	X	X	X	XA	X	XA	XA	XA	X	XA	XA	X
Temperatur	XA	X	X	XA	X	X	X	XA	X	XA	XA	XA	X	XA	XA	X
Feuchtigkeit	XA	X	X	XA	X	X	X	XA	X	XA	XA	XA	X	XA	XA	X
Wind	XA	X	X	XA	X	X	X	XA	X	XA	XA	XA	X	XA	XA	X
Globalstrahlung	XA	X	X	XA	X	X	X	XA	X	XA	XA	XA	X	XA	XA	X
Strahlungsbilanz					X											
Niederschlagsmenge	XA	X	X	XA	X	X	X		X	XA	XA	XA	X	XA	XA	X
Verkehrsstärke		S					SA		S					SA		

X=Zehnminutenmittelwerte S=Stundenmittelwerte T=Tagesmittelwerte W=Wochenmittelwerte
 2W=14-Tage-Mittel M=Monatsmittelwerte 3M=Dreimonatsmittel J=Jahresmittelwerte
 XA=Zehnminutenmittelwerte (MeteoSchweiz) SA=Stundenmittelwerte (ASTRA)

EMEP=European Monitoring and Evaluation Programme GAW=Global Atmosphere Watch Programme

¹⁾ Einzelkomponenten siehe Technischer Bericht des NABEL (Empa und BAFU)

Gase	Partikel	Deposition	N-Verbindungen	Meteo
------	----------	------------	----------------	-------