

Messresultate des Nationalen Beobachtungsnetzes für Luftfremdstoffe NABEL



Luftbelastung
April 2026

vorläufige Werte



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Umwelt BAFU

Inhaltsverzeichnis








1. Nationales Beobachtungsnetz für Luftfremdstoffe (NABEL)	3
2. Immissionsgrenzwerte	4
3. Monatsübersicht April 2026	5
3.1 Monatsmittelwerte und Maximalwerte	5
3.2 Anzahl Überschreitungen der Immissionsgrenzwerte	6
3.3 Monatsverlauf NO ₂ -Tagesmittelwerte	7
3.4 Monatsverlauf PM10-Tagesmittelwerte	8
3.5 Monatsverlauf O ₃ tägliche maximale Stundenmittelwerte	9
4. Jahresübersicht Mai 2025 bis April 2026	10
4.1 Tabellen: Jahresmittelwerte, 95%-Werte und Anzahl Grenzwertüberschreitungen	10
4.2 Grafiken: Jahresmittelwerte, 95%-Werte und Anzahl Grenzwertüberschreitungen	11

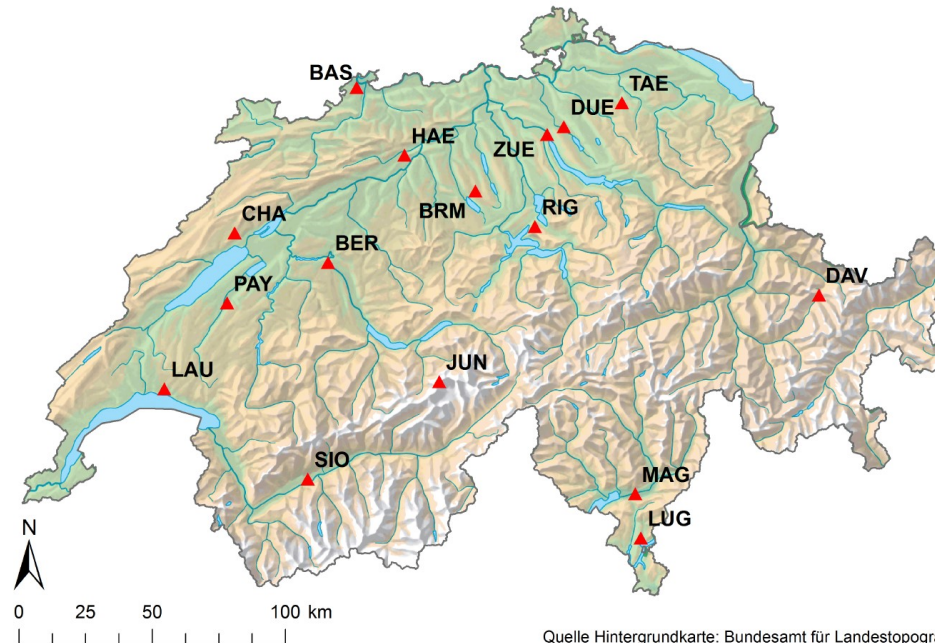
Impressum

Herausgeber: **BAFU**, Bundesamt für Umwelt, 3003 Bern
 Gestaltung: **inNET Monitoring AG**, Dätwylerstrasse 15, 6460 Altdorf
 Piktogramme: **anamorph.ch**, Marcel Schneeberger, Naoko Iyoda
 Bezugsquelle: **BAFU**, Abteilung Luftreinhaltung und Chemikalien, 3003 Bern
www.bafu.admin.ch/luft
luftreinhaltung@bafu.admin.ch

1. Nationales Beobachtungsnetz für Luftfremdstoffe (NABEL)

Das Nationale Beobachtungsnetz für Luftfremdstoffe (NABEL) misst die Luftverschmutzung an 16 standorttypischen Stationen verteilt über die ganze Schweiz. Dieser Monatsbericht zeigt die Belastung ausgewählter Luftschadstoffe im Vergleich zu den Immissionsgrenzwerten der Luftreinhalte-Verordnung. Es handelt sich um vorläufige Werte. Eine ausführlich kommentierte Präsentation der Messresultate findet sich im [Jahresbericht des NABEL](#). Die Messungen werden gemäss [Messempehlungen](#) des BAFU durchgeführt. Die Messmethoden sind im [technischen Bericht](#) des NABEL beschrieben.

Standorttyp	Kürzel	Stationsname	Höhe
 Städtisch, verkehrsbelastet	BER	Bern-Bollwerk	536 m
	LAU	Lausanne-César-Roux	526 m
 Städtisch	LUG	Lugano-Universität	281 m
	ZUE	Zürich-Kaserne	410 m
 Vorstädtisch	BAS	Basel-Binnigen	317 m
	DUE	Dübendorf-Empa	433 m
 Ländlich, Autobahn	HAE	Härkingen-A1	431 m
	SIO	Sion-Aéroport-A9	483 m
 Ländlich, unterhalb 1000 m	MAG	Magadino-Cadenazzo	204 m
	PAY	Payerne	489 m
	TAE	Tänikon	539 m
	BRM	Beromünster	797 m
 Ländlich, oberhalb 1000 m	CHA	Chaumont	1137 m
	RIG	Rigi-Seebodenalp	1031 m
	DAV	Davos-Seehornwald	1638 m
 Hochgebirge	JUN	Jungfraujoch	3580 m



Quelle: Messnetz NABEL (vorläufige Werte)








2. Immissionsgrenzwerte (IGW) der Luftreinhalte-Verordnung

Die Immissionsgrenzwerte im Anhang 7 der Luftreinhalte-Verordnung wurden vom Bundesrat nach den Kriterien des Umweltschutzgesetzes derart festgelegt, dass bei ihrer Einhaltung Menschen, Tiere, Pflanzen, Böden usw. im Allgemeinen vor schädlichen und lästigen Auswirkungen der Luftschadstoffe geschützt sind. In diesem Bericht werden folgende IGW für den Vergleich herangezogen:

Parameter	IGW	Statistische Definition
NO₂ (Stickstoffdioxid)	30 µg/m ³	Jahresmittelwert
	100 µg/m ³	95% der ½h-Mittelwerte eines Jahres ≤ 100 µg/m ³ .
	80 µg/m ³	Tagesmittelwert; darf höchstens einmal pro Jahr überschritten werden.
PM10 (Feinstaub < 10 µm)	20 µg/m ³	Jahresmittelwert
	50 µg/m ³	Tagesmittelwert; darf höchstens dreimal pro Jahr überschritten werden.
O₃ (Ozon)	100 µg/m ³	98% der ½h-Mittelwerte eines Monats ≤ 100 µg/m ³ .
	120 µg/m ³	1h-Mittelwert; darf höchstens einmal pro Jahr überschritten werden.
SO₂ (Schwefeldioxid)	30 µg/m ³	Jahresmittelwert
	100 µg/m ³	95% der ½h-Mittelwerte eines Jahres ≤ 100 µg/m ³ .
	100 µg/m ³	Tagesmittelwert; darf höchstens einmal pro Jahr überschritten werden.
CO (Kohlenstoffmonoxid)	8 mg/m ³	Tagesmittelwert; darf höchstens einmal pro Jahr überschritten werden.

Quelle: Messnetz NABEL (vorläufige Werte)

3.1 Monatsmittelwerte und Maximalwerte April 2026

Standort- typ	Station	Monatsmittelwert					Max. Tagesmittelwert				Max. 1h-Wert	98%-Wert	
		NO ₂ µg / m ³	PM10 µg / m ³	O ₃ µg / m ³	SO ₂ µg / m ³	NO µg / m ³	CO mg / m ³	NO ₂ µg / m ³	PM10 µg / m ³	SO ₂ µg / m ³	CO mg / m ³	O ₃ µg / m ³	O ₃ µg / m ³
	Bern-Bollwerk	17	16	61		6	0.26	25	24		0.33	123	115
	Lausanne-César-Roux	17	10	70		4		27	21			120	111
	Lugano-Università	14	17	81	0.6	1	0.22	19	30	1.4	0.27	160	142
	Zürich-Kaserne	15	13	69	0.6	2	0.21	28	31	1.2	0.37	132	121
	Basel-Binnigen	11	12	67		1		19	21			134	121
	Dübendorf-Empa	16	10	60		2	0.22	26	18		0.28	132	121
	Härkingen-A1	16	11	61	0.3	8	0.21	25	19	0.7	0.26	134	121
	Sion-Aéroport-A9	16	16	63		4		23	27			124	115
	Magadino-Cadenazzo	9	16	77		< 1		14	30			154	138
	Payerne	7	11	66	0.2	< 1	0.18	11	23	0.6	0.21	131	123
	Tänikon	8	9	65		1		12	16			134	119
	Beromünster	5	7	86		< 1		8	13			136	127
	Chaumont	4	6	94		< 1		6	13			131	126
	Rigi-Seebodenalp	4	7	84	0.4	< 1	0.16	7	13	0.7	0.20	131	119
	Davos-Seehornwald	2	4	77		< 1		3	11			113	106
	Jungfraujoch	< 1	5	83	0.2	< 1	< 0.1	< 1	39	0.3	0.10	110	104








98%-Wert: 98. Perzentil der 1/2h-Mittelwerte des Monats

Max 1h-Wert: Max. Stundenmittelwert

Strich (-): Es liegen weniger als 80% der Messwerte vor

Keine Angabe: Messgrösse wird an dieser Station nicht erhoben

3.2 Anzahl Überschreitungen der Immissionsgrenzwerte April 2026

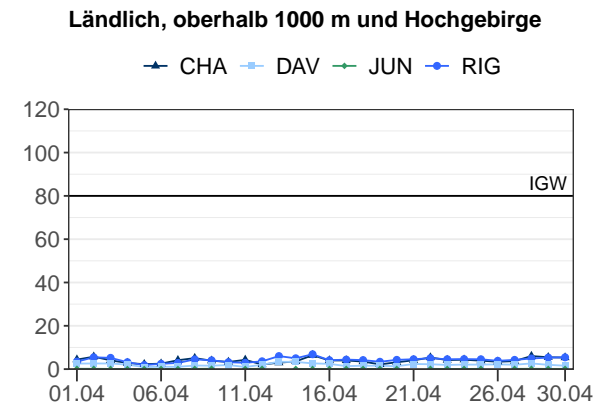
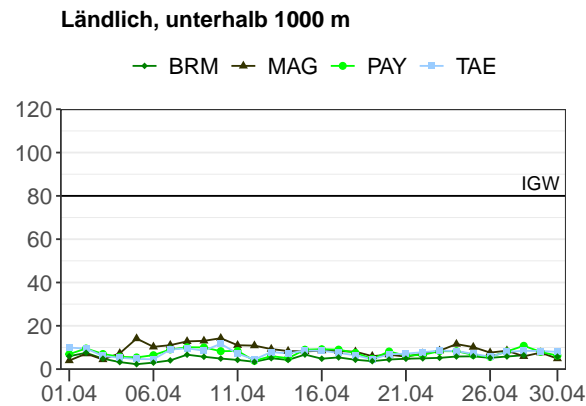
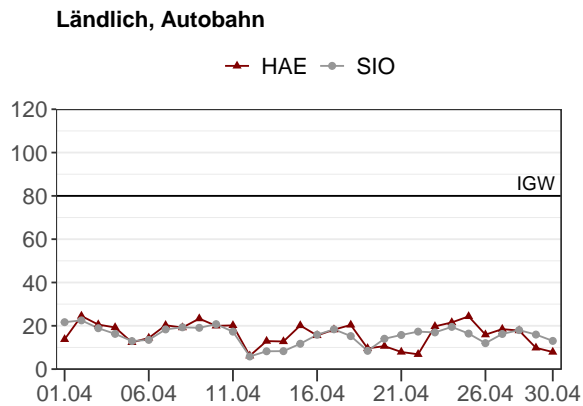
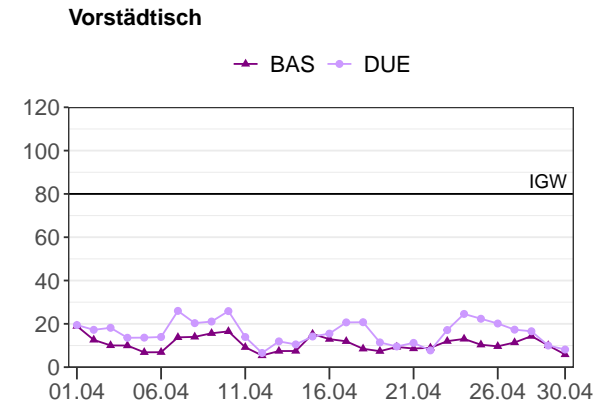
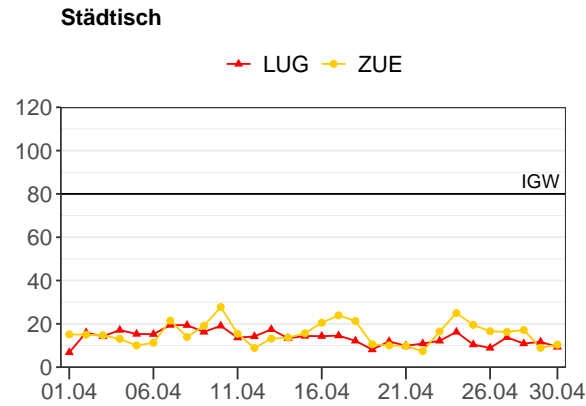
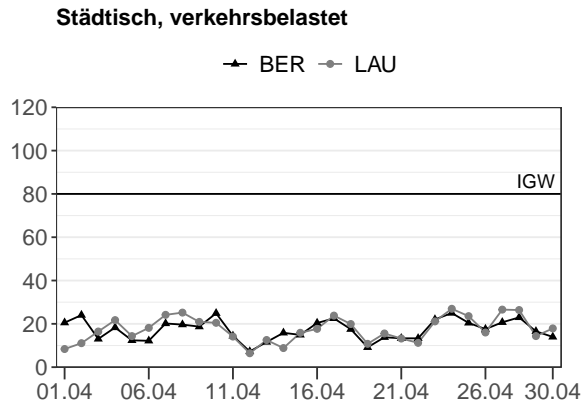
Standort- typ	Station	NO ₂ > IGW Anz. Tage	PM10 > IGW Anz. Tage	O ₃ > IGW * Anz. Tage	O ₃ > IGW Anz. Std.	SO ₂ > IGW Anz. Tage	CO > IGW Anz. Tage
	Bern-Bollwerk	0	0	3	7		0
	Lausanne-César-Roux	0	0	1	1		
	Lugano-Università	0	0	15	84	0	0
	Zürich-Kaserne	0	0	5	15	0	0
	Basel-Binnigen	0	0	5	19		
	Dübendorf-Empa	0	0	6	17		0
	Härkingen-A1	0	0	4	16	0	0
	Sion-Aéroport-A9	0	0	2	6		
	Magadino-Cadenazzo	0	0	17	82		
	Payerne	0	0	4	20	0	0
	Tänikon	0	0	4	11		
	Beromünster	0	0	7	35		
	Chaumont	0	0	6	54		
	Rigi-Seebodenalp	0	0	2	10	0	0
	Davos-Seehornwald	0	0	0	0		
	Jungfrauoch	0	0	0	0	0	0

* Anzahl Tage, an welchen der maximale Stundenmittelwert über dem Immissionsgrenzwert von 120 µg/m³ liegt.

IGW: Immissionsgrenzwert

Keine Angabe: Messgrösse wird an dieser Station nicht erhoben

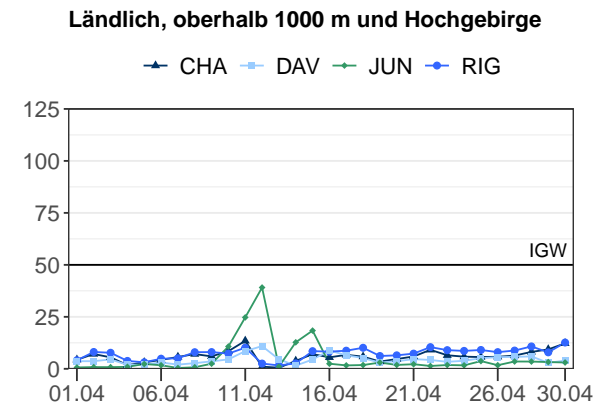
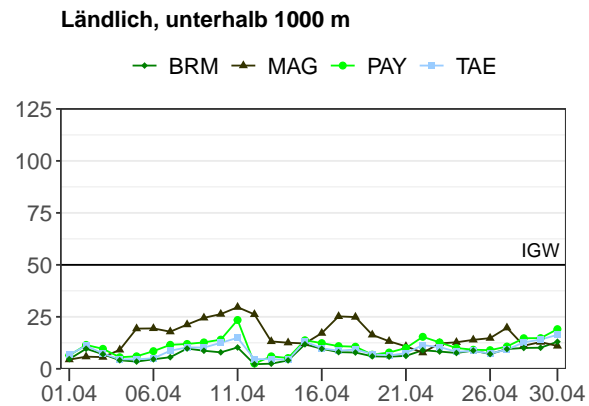
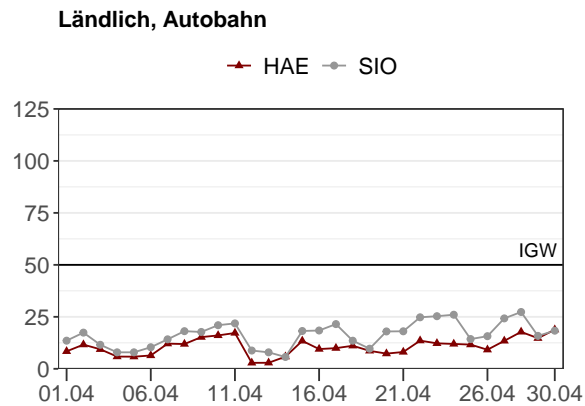
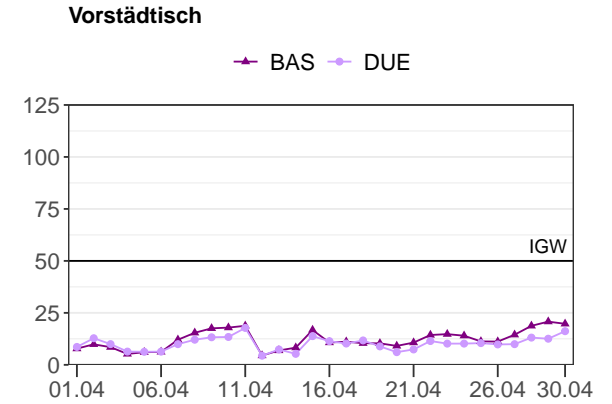
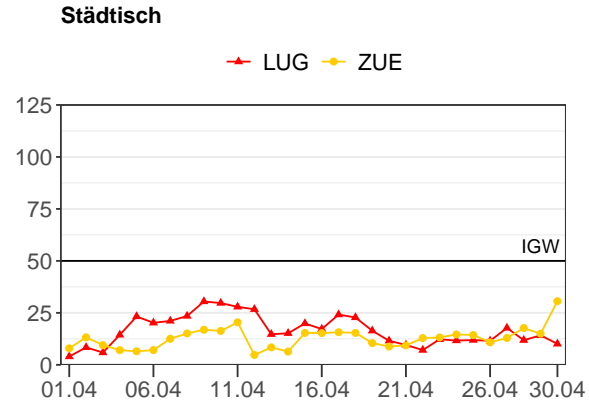
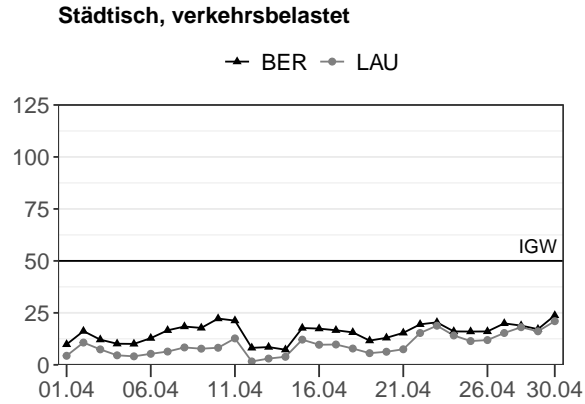
3.3 Monatsverlauf April 2026 Tagesmittelwerte NO₂ in µg/m³



IGW: Immissionsgrenzwert der Luftreinhalte-Verordnung

Quelle: Messnetz NABEL (vorläufige Werte)

3.4 Monatsverlauf April 2026 Tagesmittelwerte PM10 in $\mu\text{g}/\text{m}^3$

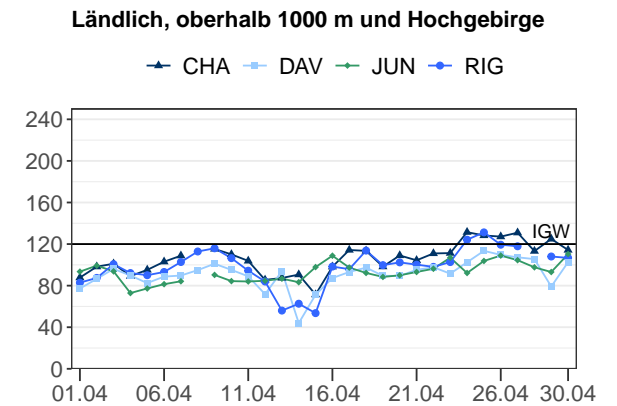
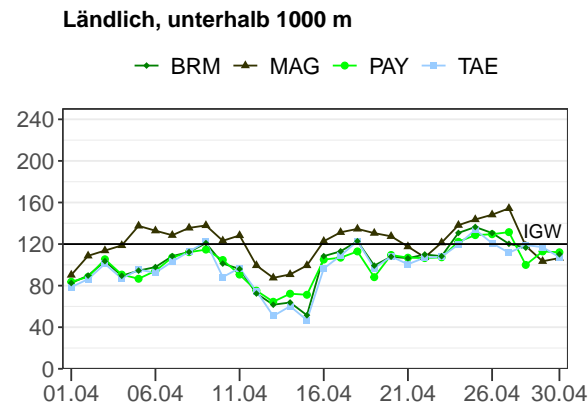
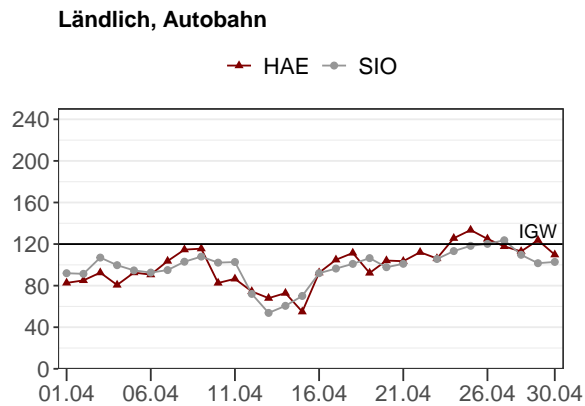
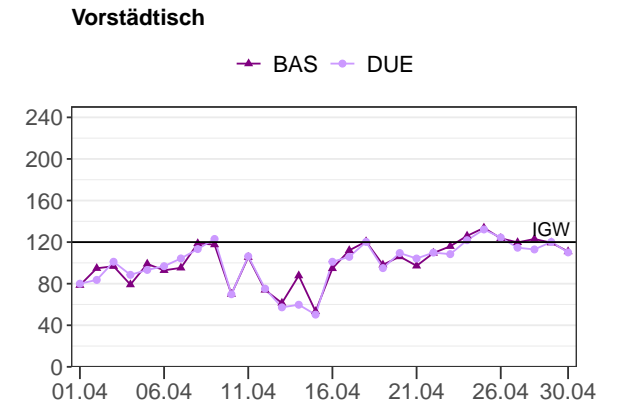
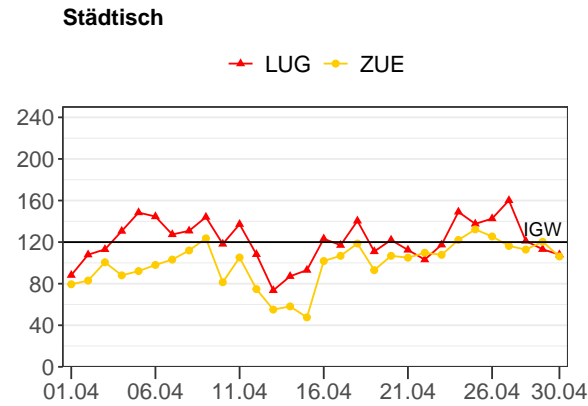
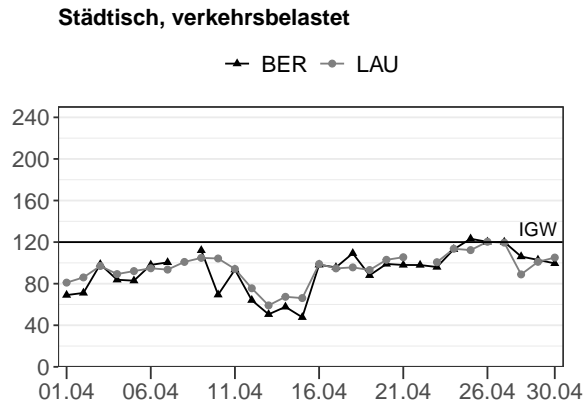


IGW: Immissionsgrenzwert der Luftreinhalte-Verordnung

Quelle: Messnetz NABEL (vorläufige Werte)

3.5 Monatsverlauf April 2026








Tägliche maximale Stundenmittelwerte der Ozonkonzentration in $\mu\text{g}/\text{m}^3$



IGW: Immissionsgrenzwert der Luftreinhalte-Verordnung

Quelle: Messnetz NABEL (vorläufige Werte)

4.1 Jahresmittelwerte, 95%-Werte und Anzahl Grenzwertüberschreitungen Mai 2025 bis April 2026

Standort- typ	Station	NO ₂			PM10		PM2.5	O ₃		SO ₂	CO
		JMW µg / m ³	95%-Wert µg / m ³	Anz. Tage > 80 µg / m ³	JMW µg / m ³	Anz. Tage > 50 µg / m ³	JMW µg / m ³	Anz. Std. > 120 µg / m ³	Anz. Tage > 120 µg / m ³	JMW µg / m ³	Max. TMW mg / m ³
	Bern-Bollwerk	20	41	0	17	3	9.4	112	26		0.6
	Lausanne-César-Roux	20	42	0	13	0	8.4	107	27		0.5
	Lugano-Università	17	41	0	14	0	9.8	554	90	0.3	0.7
	Zürich-Kaserne	18	42	0	13	1	8.4	246	39	0.3	0.6
	Basel-Binnigen	13	34	0	12	0	8.6	263	42	0.7	
	Dübendorf-Empa	17	42	0	13	1	8.3	234	42	0.3	0.6
	Härkingen-A1	19	40	0	13	0	8.3	171	32	0.3	0.6
	Sion-Aéroport-A9	22	54	0	16	1	7.7	116	24		
	Magadino-Cadenazzo	12	31	0	14	0	10.1	363	76	0.4	
	Payerne	8	21	0	10	0	7.0	236	39	0.1	0.4
	Tänikon	8	23	0	10	0	7.3	212	41		
	Beromünster	6	13	0	8	0	5.4	401	45		
	Chaumont	3	7	0	7	0	3.4	475	46		
	Rigi-Seebodenalp	3	8	0	6	0	4.2	368	37	0.2	0.3
	Davos-Seehornwald	2	5	0	4	0	2.7	3	1		
	Jungfrauoch	<1	<1	0	3	0	1.8	13	6	0.1	0.3
Immissionsgrenzwert		30	100	1	20	3	10	1	1	30	8

Strich (-): Es liegen weniger als 80% der Messwerte vor

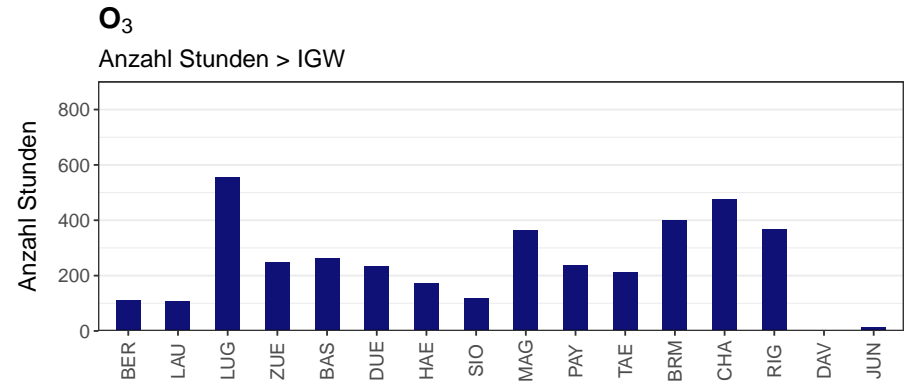
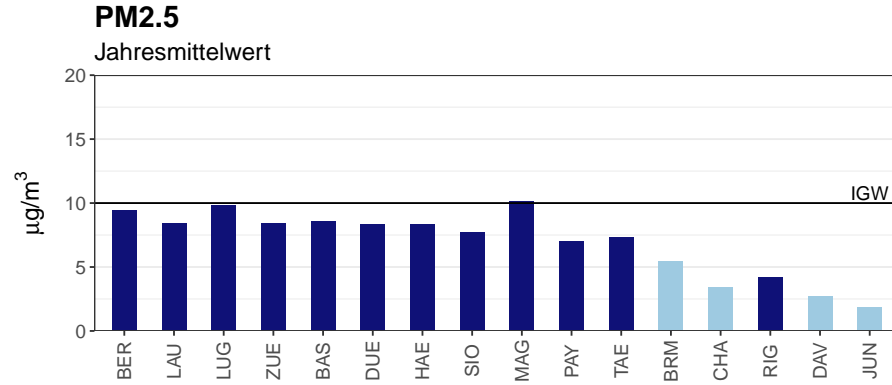
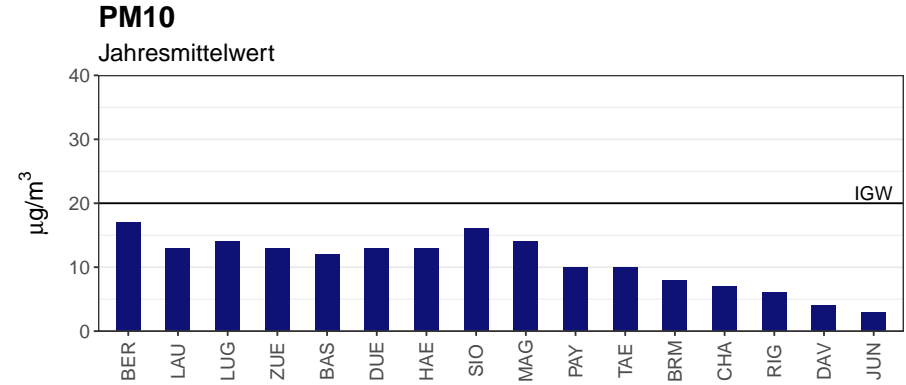
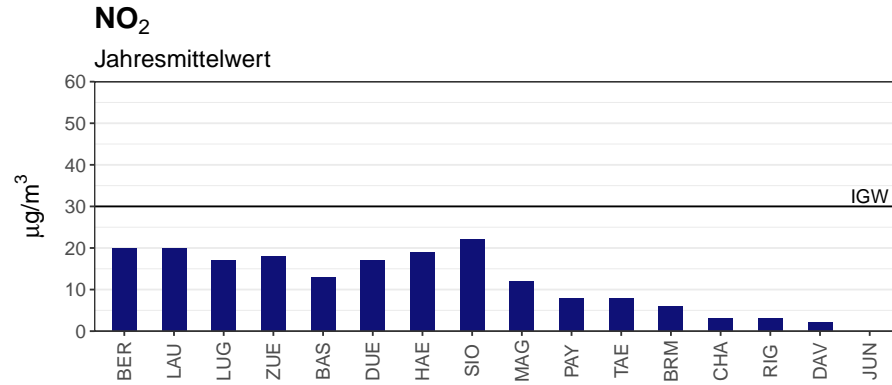
Keine Angabe: Messgrösse wird an dieser Station nicht erhoben

PM2.5: Die Messungen von PM2.5 an den Stationen BRM, CHA, DAV und JUN entsprechen nicht dem Referenzverfahren und haben eine grössere Messunsicherheit

TMW: Tagesmittelwert

JMW: Jahresmittelwert

4.2 Jahresmittelwerte und Anzahl Grenzwertüberschreitungen Mai 2025 bis April 2026



nach Immissions-Messempfehlung
 Die Messungen von PM2.5 an den Stationen BRM, CHA, DAV und JUN entsprechen nicht dem Referenzverfahren und haben eine grössere Messunsicherheit