

Messresultate des Nationalen Beobachtungsnetzes für Luftfremdstoffe NABEL



Luftbelastung
Mai 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 Mai 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 Juni 2025 bis Mai 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 [Messempfehlungen](#) 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-Università	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 Mai 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	15	15	66		5	0.24	23	51		0.51	131	116
	Lausanne-César-Roux	17	13	75		5		26	49			129	121
	Lugano-Università	9	11	93	0.6	<1	0.21	12	27	0.9	0.30	188	170
	Zürich-Kaserne	12	13	77	0.4	1	0.18	27	41	1	0.23	155	133
	Basel-Binnigen	7	13	75		<1		12	41			153	138
	Dübendorf-Empa	13	11	67		1	0.20	23	33		0.27	157	132
	Härkingen-A1	17	12	63	0.2	9	0.19	23	42	0.6	0.26	150	132
	Sion-Aéroport-A9	12	16	72		2		19	45			129	120
	Magadino-Cadenazzo	6	13	83		<1		8	33			175	160
	Payerne	6	12	71	0.2	<1	0.15	9	45	0.5	0.20	134	122
	Tänikon	5	9	74		<1		8	31			134	125
	Beromünster	4	9	92		<1		6	36			148	133
	Chaumont	3	8	97		<1		6	35			146	133
	Rigi-Seebodenalp	3	9	97	0.3	<1	0.13	5	38	0.5	0.16	144	137
	Davos-Seehornwald	1	6	79		<1		3	30			118	103
	Jungfrauoch	<1	4	84	<0.1	<1		<1	16	0.3	0.10	117	110

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 Mai 2026

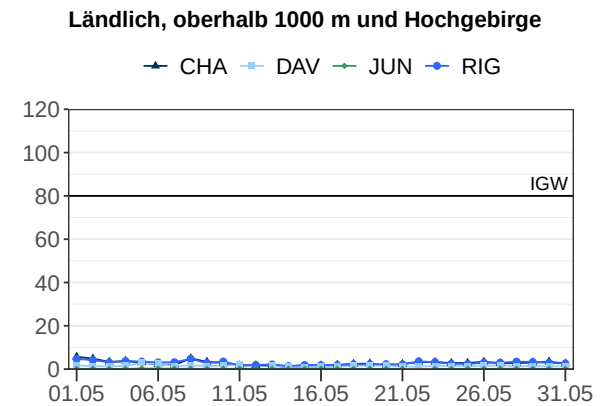
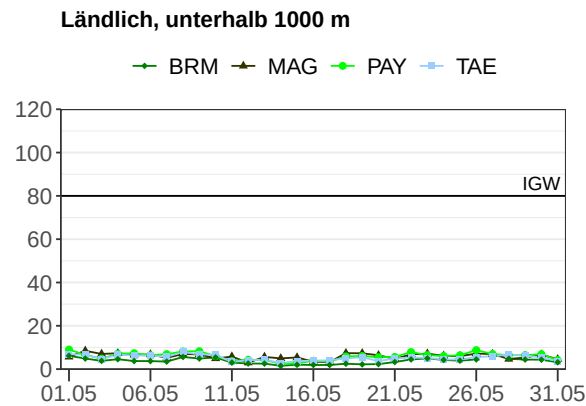
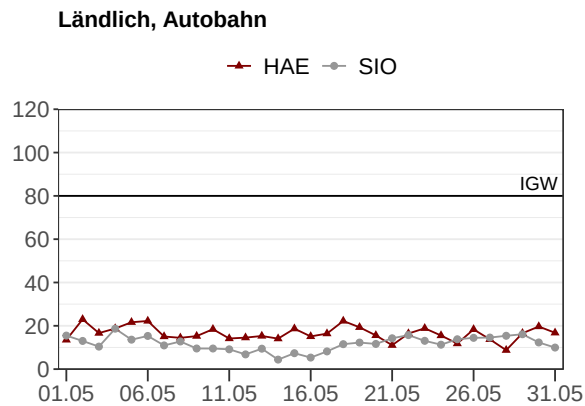
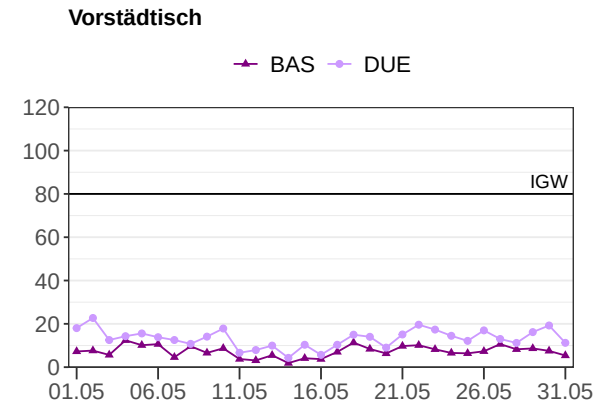
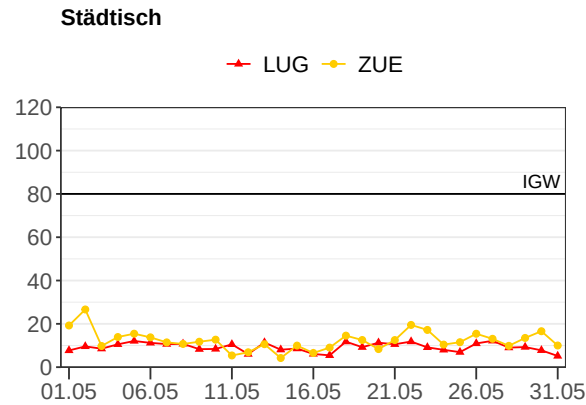
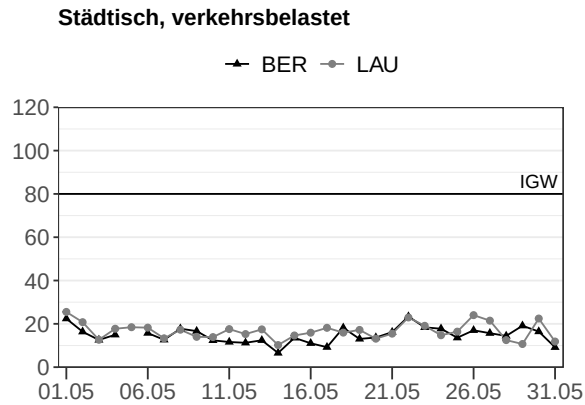
Standort- typ	Station	NO ₂ > IGW Anz. Tage	PM10 > IGW Anz. Tage	O ₃ > IGW * Anz. Tage	O ₃ > IGW Anz. Std.	SO ₂ > IGW Anz. Tage	CO > IGW Anz. Tage
	Bern-Bollwerk	0	1	3	11		0
	Lausanne-César-Roux	0	0	4	16		
	Lugano-Università	0	0	18	154	0	0
	Zürich-Kaserne	0	0	9	47	0	0
	Basel-Binnigen	0	0	12	90		
	Dübendorf-Empa	0	0	11	50		0
	Härkingen-A1	0	0	11	48	0	0
	Sion-Aéroport-A9	0	0	4	12		
	Magadino-Cadenazzo	0	0	16	113		
	Payerne	0	0	6	20	0	0
	Tänikon	0	0	8	28		
	Beromünster	0	0	10	77		
	Chaumont	0	0	12	96		
	Rigi-Seebodenalp	0	0	10	86	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

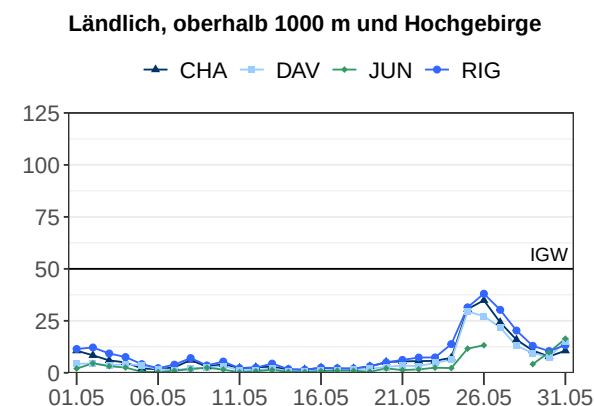
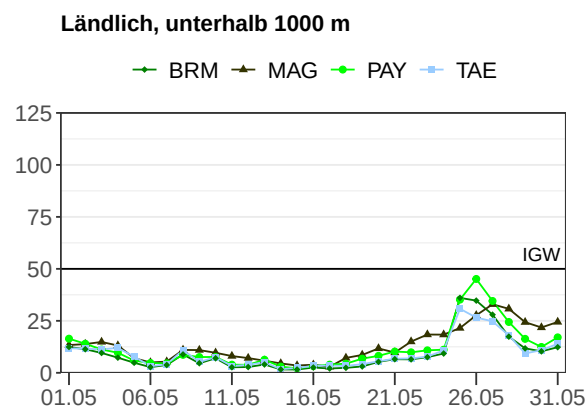
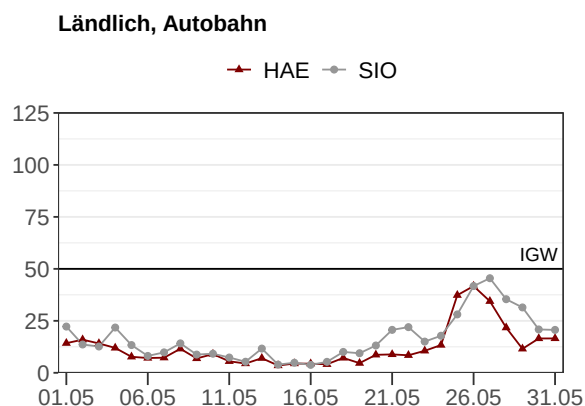
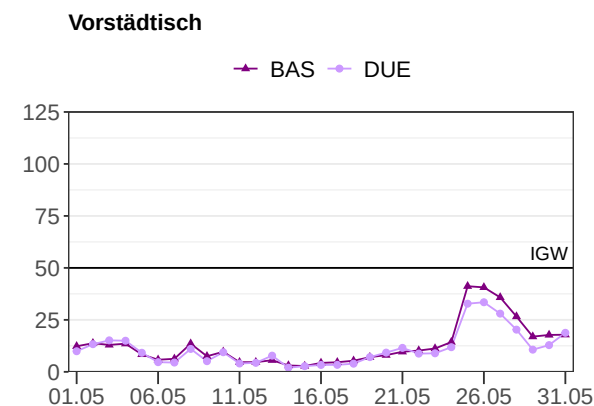
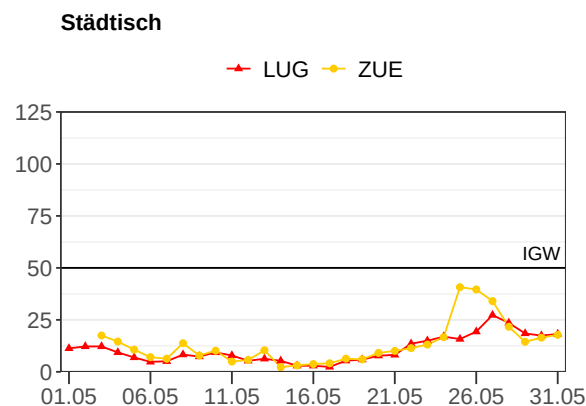
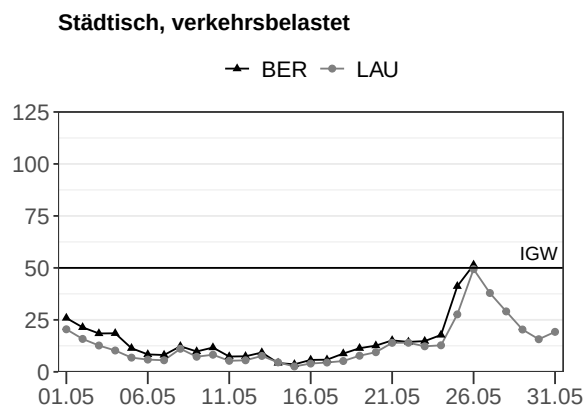
3.3 Monatsverlauf Mai 2026 Tagesmittelwerte NO₂ in µg/m³



IGW: Immissionsgrenzwert der Luftreinhalte-Verordnung

Quelle: Messnetz NABEL (vorläufige Werte)

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

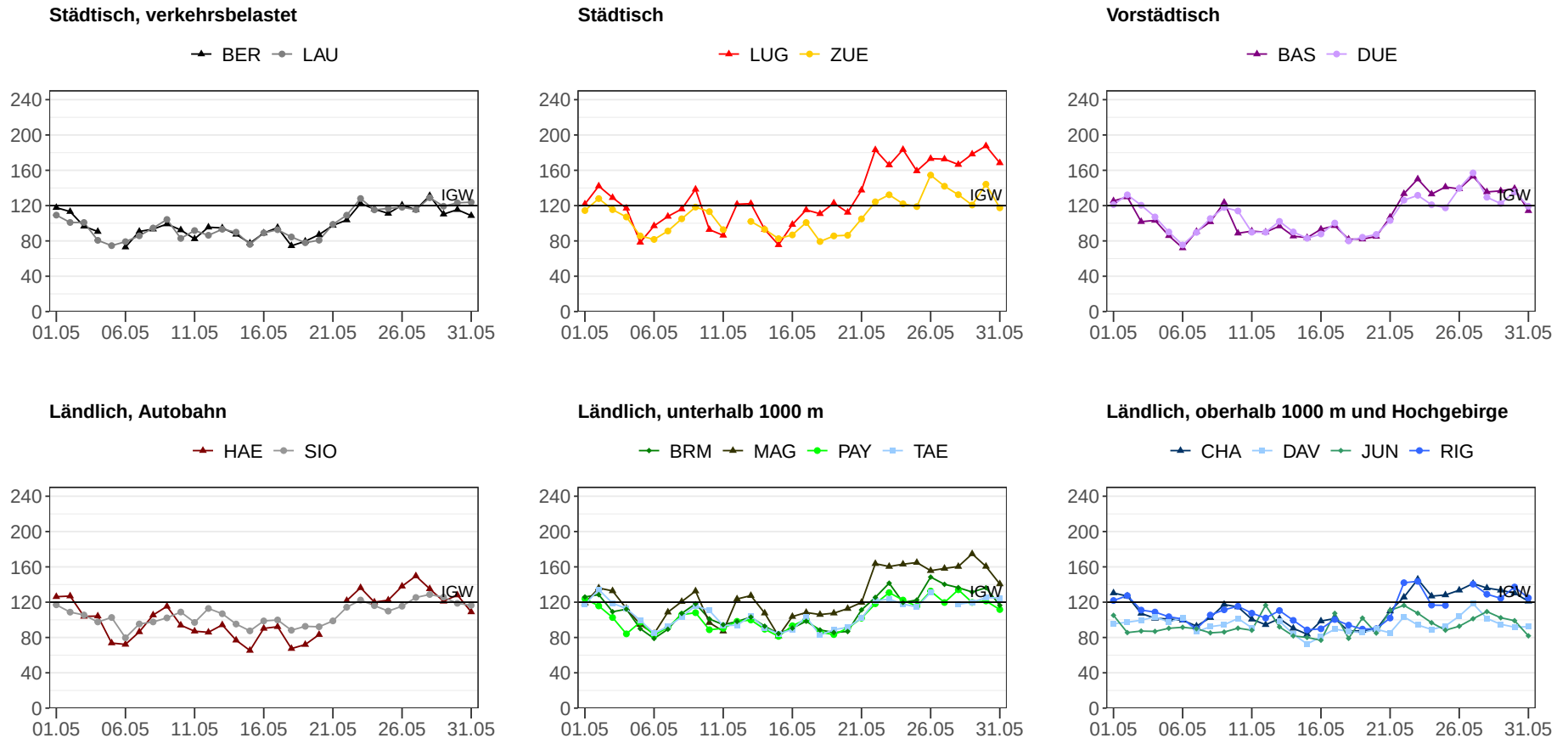


IGW: Immissionsgrenzwert der Luftreinhalte-Verordnung

Quelle: Messnetz NABEL (vorläufige Werte)

3.5 Monatsverlauf Mai 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 Juni 2025 bis Mai 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	6	9.3	115	26		0.6
	Lausanne-César-Roux	20	41	0	13	0	8.2	117	28		0.5
	Lugano-Università	17	41	0	15	0	10.6	639	94	0.3	0.7
	Zürich-Kaserne	18	42	0	14	3	8.4	263	43	0.3	0.6
	Basel-Binnigen	13	34	0	13	0	8.5	311	47	0.7	
	Dübendorf-Empa	17	42	0	13	3	8.7	251	48	0.3	0.6
	Härkingen-A1	19	40	0	13	0	8.2	195	39	0.3	0.6
	Sion-Aéroport-A9	22	54	0	17	3	7.5	116	25		
	Magadino-Cadenazzo	12	31	0	15	0	10.7	435	82	0.4	
	Payerne	8	21	0	11	0	7.1	233	41	0.1	0.4
	Tänikon	8	23	0	11	0	7.4	209	43		
	Beromünster	6	13	0	9	2	5.6	419	50		
	Chaumont	3	7	0	7	0	3.7	512	53		
	Rigi-Seebodenalp	3	8	0	7	3	4.1	390	41	0.2	0.3
	Davos-Seehornwald	2	5	0	5	2	3.0	3	1		
	Jungfrauoch	<1	<1	0	4	2	1.9	13	6	0.0	0.3
Immissionsgrenzwert		30	100	1	20	3	10	1	1	30	8

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

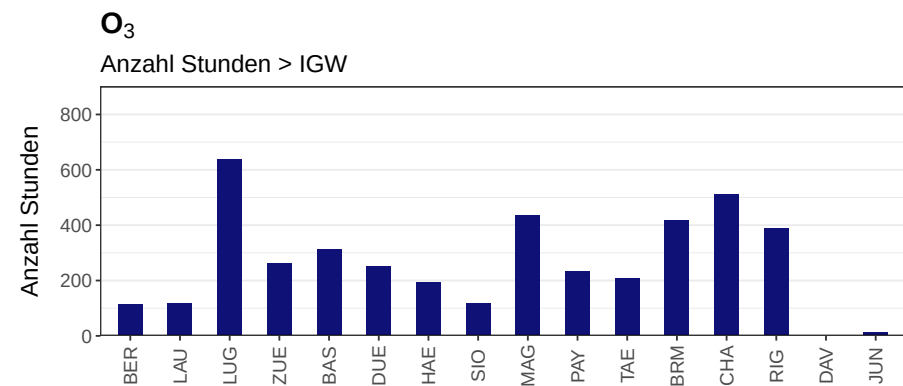
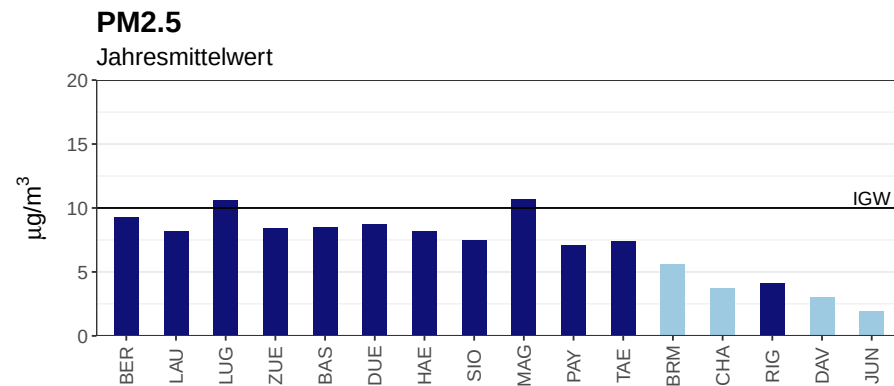
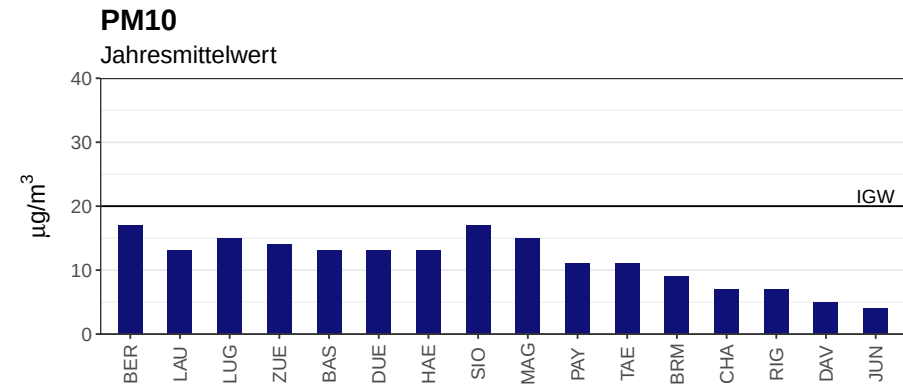
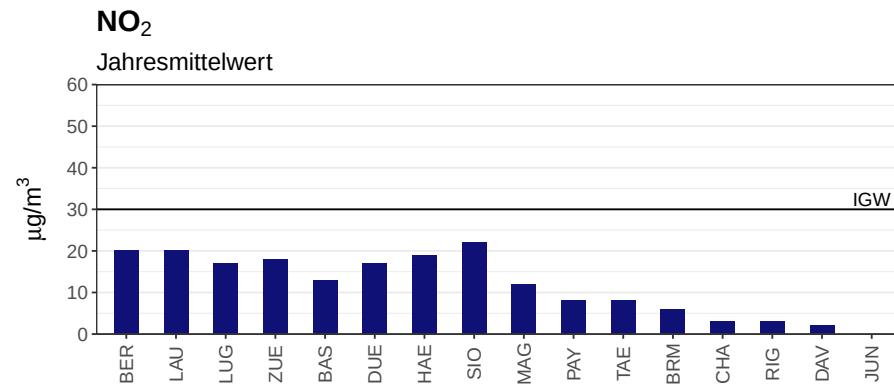
Keine Angabe: Messgrösse wird an dieser Station nicht erhoben

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 Juni 2025 bis Mai 2026



■ nach Immissions-
Messempfehlung

■ Die Messungen von PM_{2.5} an den Stationen BRM, CHA, DAV und JUN entsprechen nicht dem Referenzverfahren und haben eine grössere Messunsicherheit