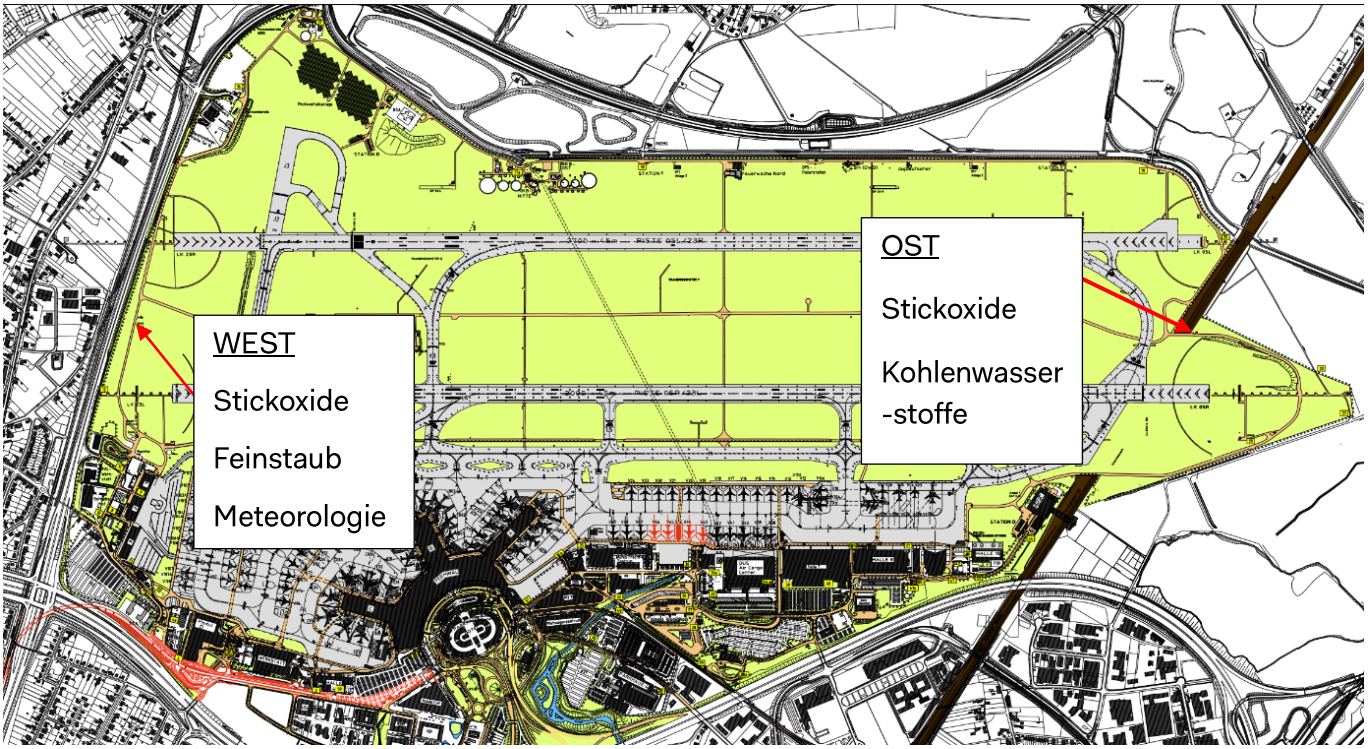
Monatsbericht Luftqualität Juli 2026

Messstandorte und Bestückung



Luftqualitätsindex

LQI (AQI)	Schadstoff	Sehr gut (Good)	Gut (Fair)	Mäßig (Moderat)	Schlecht (Poor)	Sehr schlecht (Very poor)	Extrem schlecht (Extremly poor)	Informations schwelle	Alarm- schwelle
UBA-LQI	$PM_{2,5}$	0-5	6-15	16-30	31-50	>50		50*	50*
UBA-LQI	PM_{10}	0-9	10-27	28-54	55-90	>90		90*	90*
UBA-LQI	NO_2	0-10	11-30	31-60	61-100	>100		150	200

Quelle: Der Luftqualitätsindex - LQI | Umweltbundesamt

Messergebnisse

Messstandort West

Mess-punkt West	Monatswerte Feinstaub und Stickstoffdioxid								
	PM2,5			PM10			NO_2 *3		
	Monats-MW	Tages-mittel-Max	Stunden mittel-Max	Monats-MW	Tagesmittel-Max	Stundenmittel-Max	Monats-MW	Tages mittel-Max	Stunden mittel-Max
Jul 26	-	-	-	-	-	-	13,8	30,5	80,0
Über-schreit-ungen*1	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Luftq.-Index*2							Gut		

Messstandort Ost

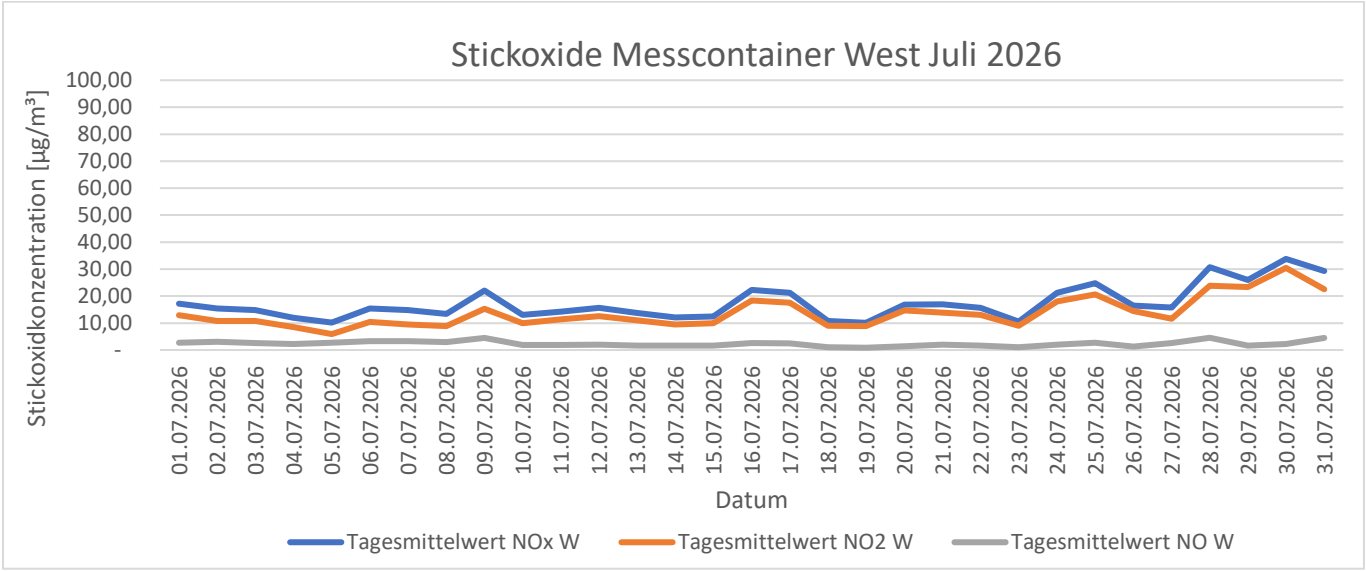
Mess-punkt Ost	Monatswerte Kohlenwasserstoffe und Stickstoffdioxid								
	Benzol			Toluol			NO_2 *3		
Datum	Monats-MW	Tages-mittel-Max	Stunden mittel-Max	Monats-MW	Tagesmittel-Max	Stunden mittel-Max	Monats-MW	Tages mittel-Max	Stunden mittel-Max
Jul 26	0,34	0,64	2,37	1,59	2,34	5,07	8,9	14,8	44,00
Über-schreit-ungen*1	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Luftq.-Index*2							Gut		

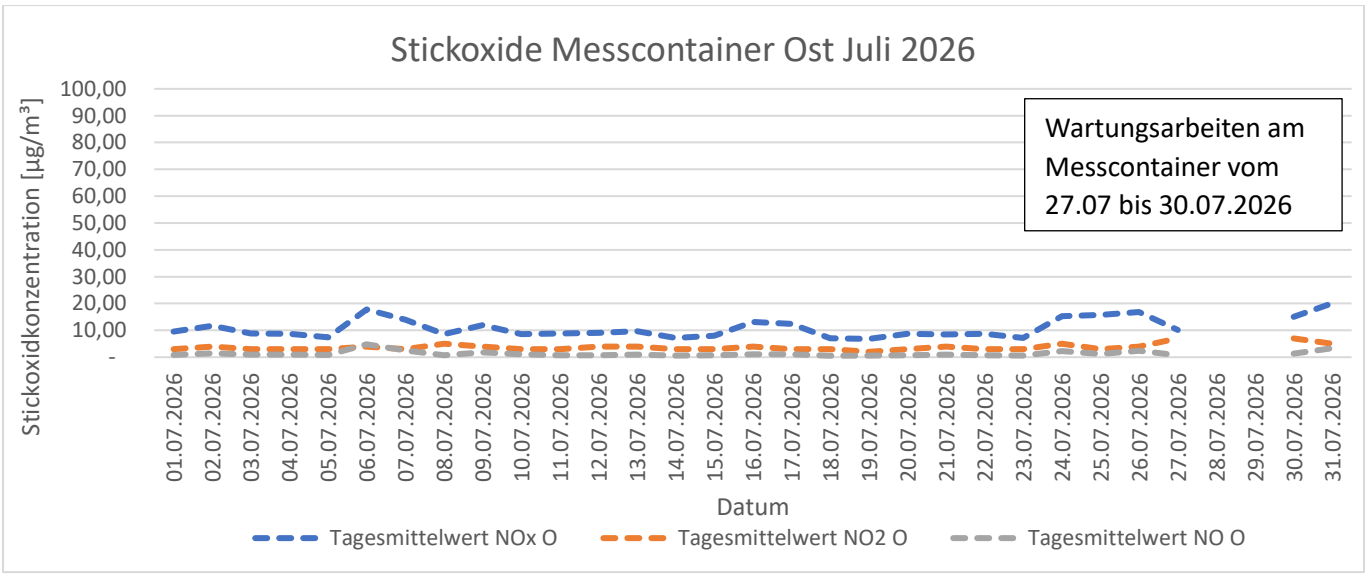
*1 Grenzwerte gemäß 39. BImSchV §3, §4, §5, §7 (39. BImSchV - nichtamtliches Inhaltsverzeichnis)

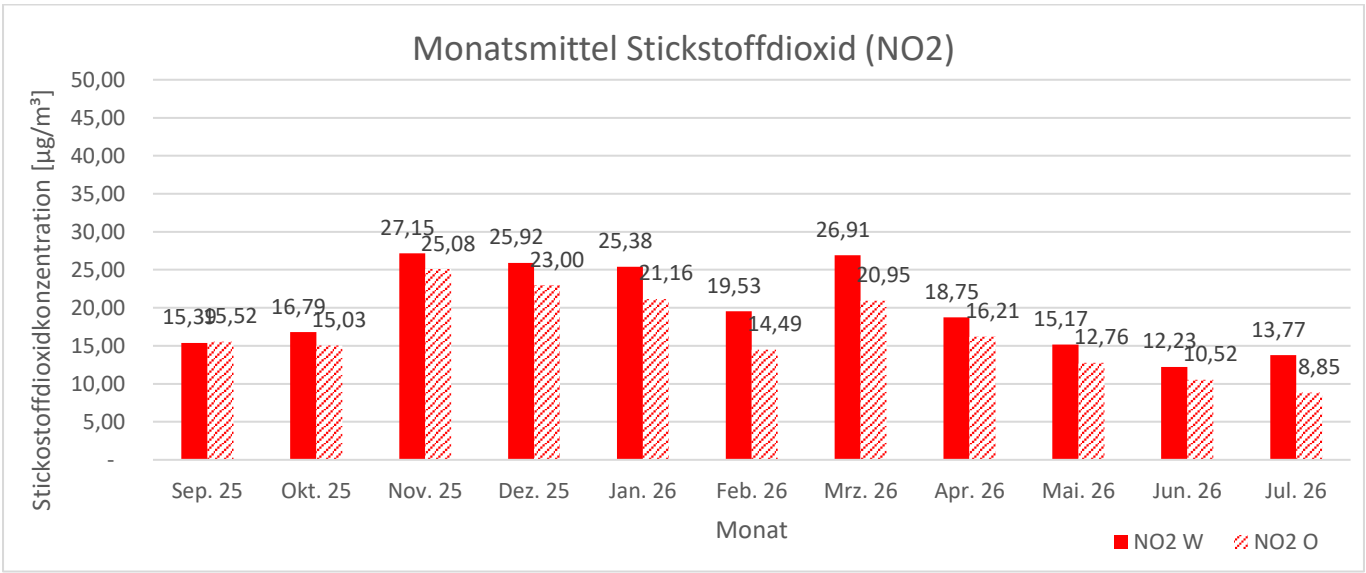
*2 Die Luftqualität wird nach dem Luftqualitätsindex des Umweltbundesamt beurteilt. Die schlechteste Note eines einzelnen Luftschadstoffs gibt die Gesamtnote der Luftqualität an (s.o.).

*3 NO_x und NO werden nicht betrachtet, da diese keinem Grenzwertunterliegen

Stickoxide

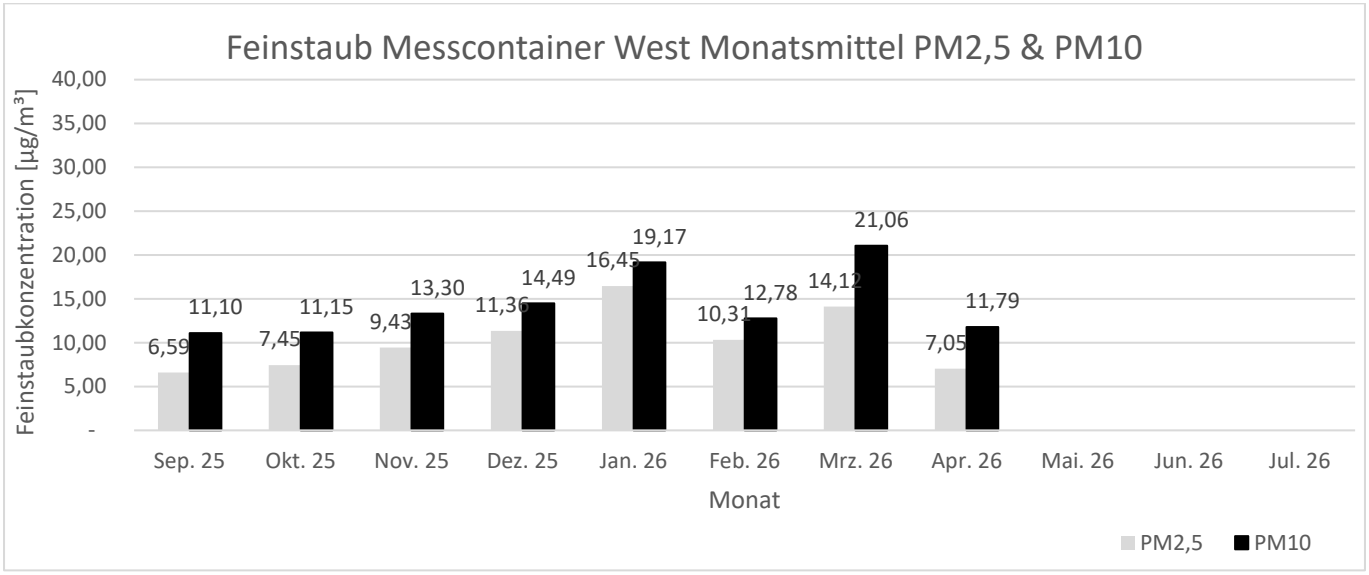

Stickoxide Messcontainer West Juli 2026
Stickoxidkonzentration [µg/m³]
100,00
90,00
80,00
70,00
60,00
50,00
40,00
30,00
20,00
10,00
-
01.07.2026
02.07.2026
03.07.2026
04.07.2026
05.07.2026
06.07.2026
07.07.2026
08.07.2026
09.07.2026
10.07.2026
11.07.2026
12.07.2026
13.07.2026
14.07.2026
15.07.2026
16.07.2026
17.07.2026
18.07.2026
19.07.2026
20.07.2026
21.07.2026
22.07.2026
23.07.2026
24.07.2026
25.07.2026
26.07.2026
27.07.2026
28.07.2026
29.07.2026
30.07.2026
31.07.2026
Datum
Tagesmittelwert NOx W
Tagesmittelwert NO2 W
Tagesmittelwert NO W


Stickoxide Messcontainer Ost Juli 2026
Stickoxidkonzentration [µg/m³]
100,00
90,00
80,00
70,00
60,00
50,00
40,00
30,00
20,00
10,00
-
Wartungsarbeiten am Messcontainer vom 27.07 bis 30.07.2026
01.07.2026
02.07.2026
03.07.2026
04.07.2026
05.07.2026
06.07.2026
07.07.2026
08.07.2026
09.07.2026
10.07.2026
11.07.2026
12.07.2026
13.07.2026
14.07.2026
15.07.2026
16.07.2026
17.07.2026
18.07.2026
19.07.2026
20.07.2026
21.07.2026
22.07.2026
23.07.2026
24.07.2026
25.07.2026
26.07.2026
27.07.2026
28.07.2026
29.07.2026
30.07.2026
31.07.2026
Datum
Tagesmittelwert NOx O
Tagesmittelwert NO2 O
Tagesmittelwert NO O

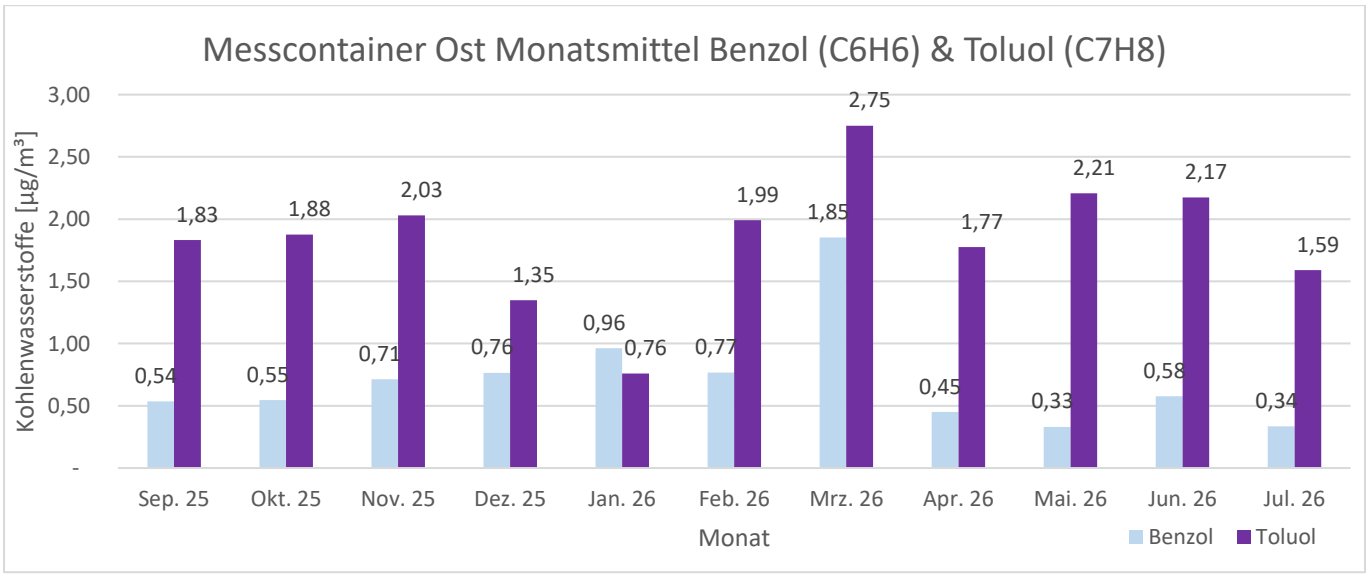

Monatsmittel Stickstoffdioxid (NO2)
Stickostoffdioxidkonzentration [µg/m³]
50,00
45,00
40,00
35,00
30,00
25,00
20,00
15,00
10,00
5,00
-
15,39
15,52
16,79
15,03
27,15
25,08
25,92
23,00
25,38
21,16
19,53
14,49
26,91
20,95
18,75
16,21
15,17
12,76
12,23
10,52
13,77
8,85
Sep. 25
Okt. 25
Nov. 25
Dez. 25
Jan. 26
Feb. 26
Mrz. 26
Apr. 26
Mai. 26
Jun. 26
Jul. 26
Monat
NO2 W
NO2 O

Feinstaub

Auf Grund eines Messgeräteausfalls werden ab dem 15.04.2026 keine Messwerte vom APDA-372 aufgezeichnet. Aus diesem Grund liegen keine Monatsmittelwerte für PM2,5 und PM10 vor.



Kohlenwasserstoffe



Meteorologie

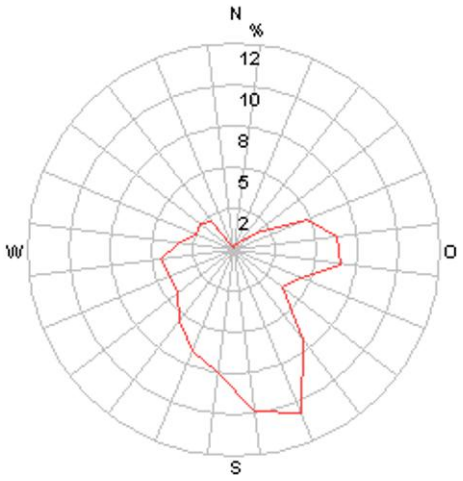


Abbildung 1: Windverteilung Juli 2026

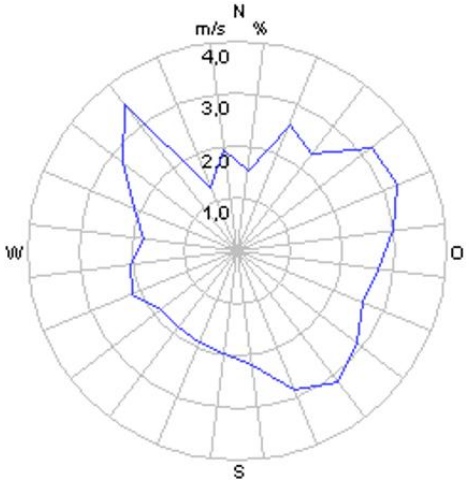
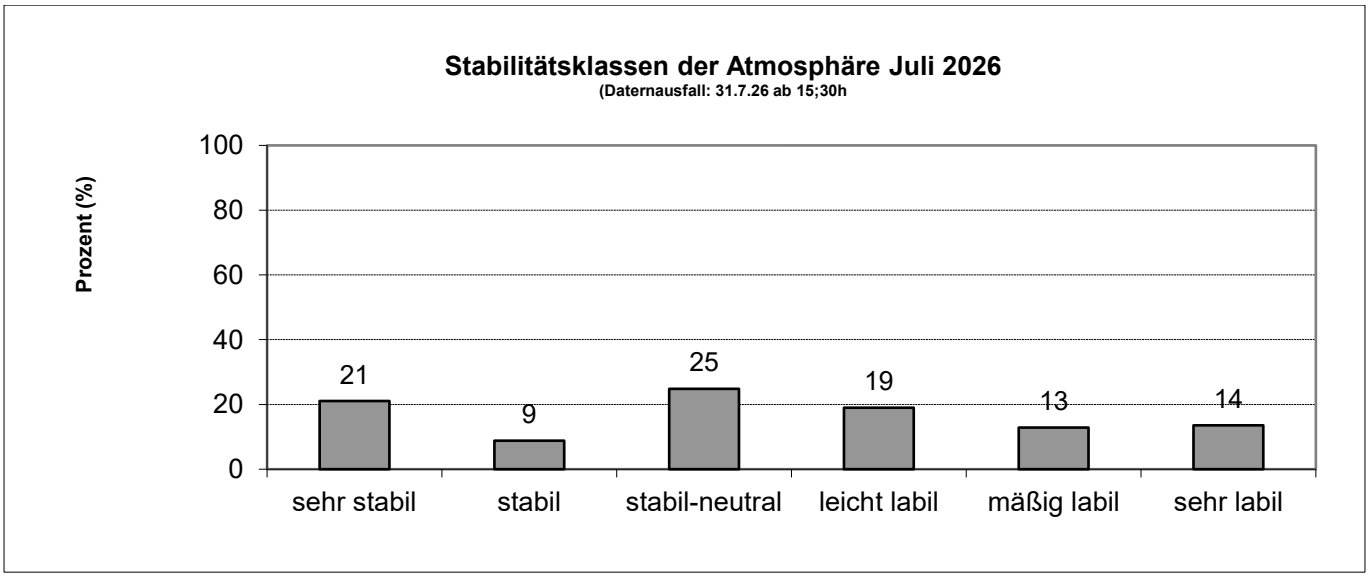


Abbildung 2: Windgeschwindigkeit Juli 2026



Die Ausbreitung von Luftbeimengungen hängt u.a. von der vertikalen Temperaturschichtung der Atmosphäre ab. Dabei unterscheidet man sechs verschiedene Stabilitätsklassen von sehr stabil (Ausbreitungsklasse 1) d.h. eingeschränkte Durchmischung, Inversion, bis sehr labil (Ausbreitungsklasse 6) d.h. intensive Durchmischung, starke Turbulenz.