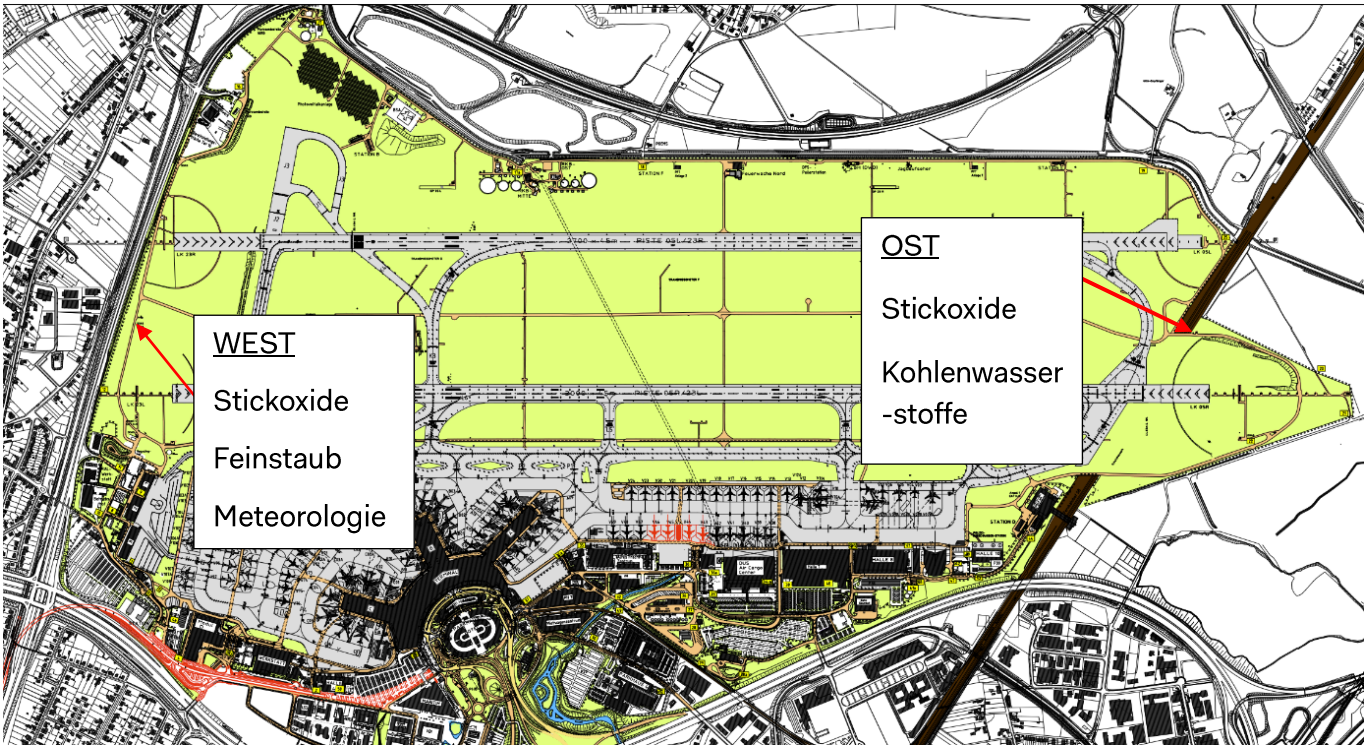
# Monatsbericht Luftqualität August 2026

## 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 | Messwerte Feinstaub und Stickstoffdioxid | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PM2,5 | | | PM10 | | | $NO_2$*3 | | |
| | Monats-MW | Tages-mittel-Max | Stunden mittel-Max | Monats-MW | Tagesmittel-Max | Stunden mittel-Max | Monats-MW | Tages mittel-Max | Stunden mittel-Max |
| Aug 26 | 6,0 | 13,7 | - | 12,4 | 25,7 | - | 16,2 | 29,8 | 72,0 |
| Über-schreit-ungen*1 | - | - | - | - | 0 | - | - | - | 0 |
| Luftq.-Index*2 | Gut | | | Gut | | | Gut | | |

## Messstandort Ost

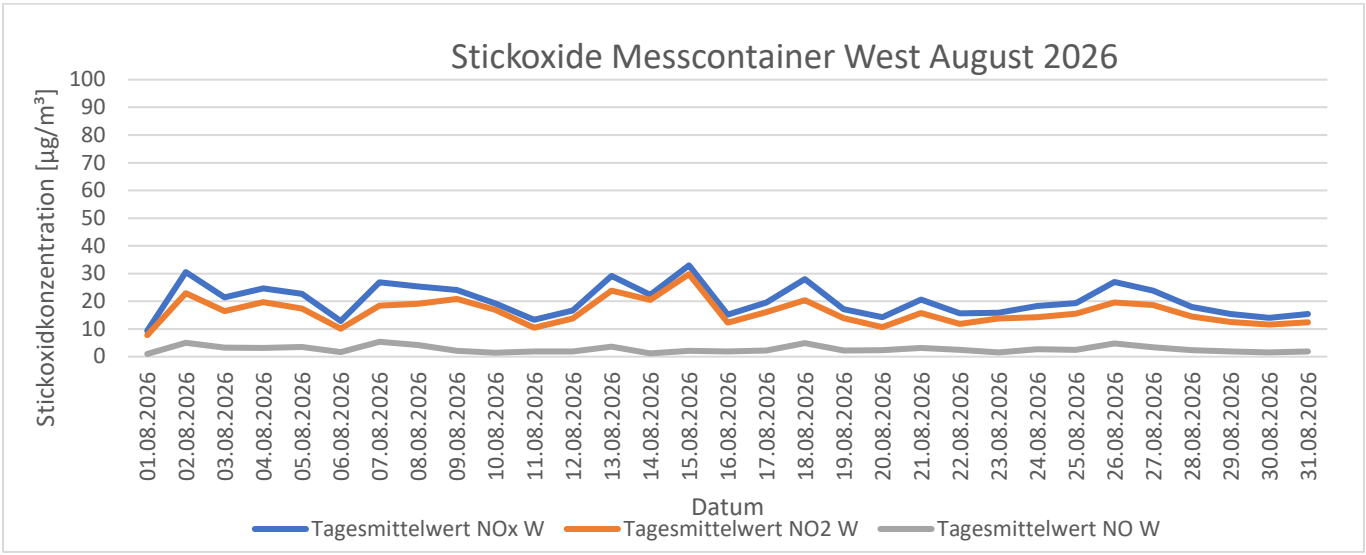
| Mess-punkt Ost | Messwerte Kohlenwasserstoffe und Stickstoffdioxid | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Benzol | | | Toluol | | | $NO_2$*3 | | |
| Datum | Monats-MW | Tages-mittel-Max | Stunden mittel-Max | Monats-MW | Tagesmittel-Max | Stunden mittel-Max | Monats-MW | Tages mittel-Max | Stunden mittel-Max |
| Aug 26 | - | - | - | - | - | - | 11,6 | 17,6 | 38,0 |
| Über-schreit-ungen*1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Luftq.-Index*2 | | | | | | | Gut | | |

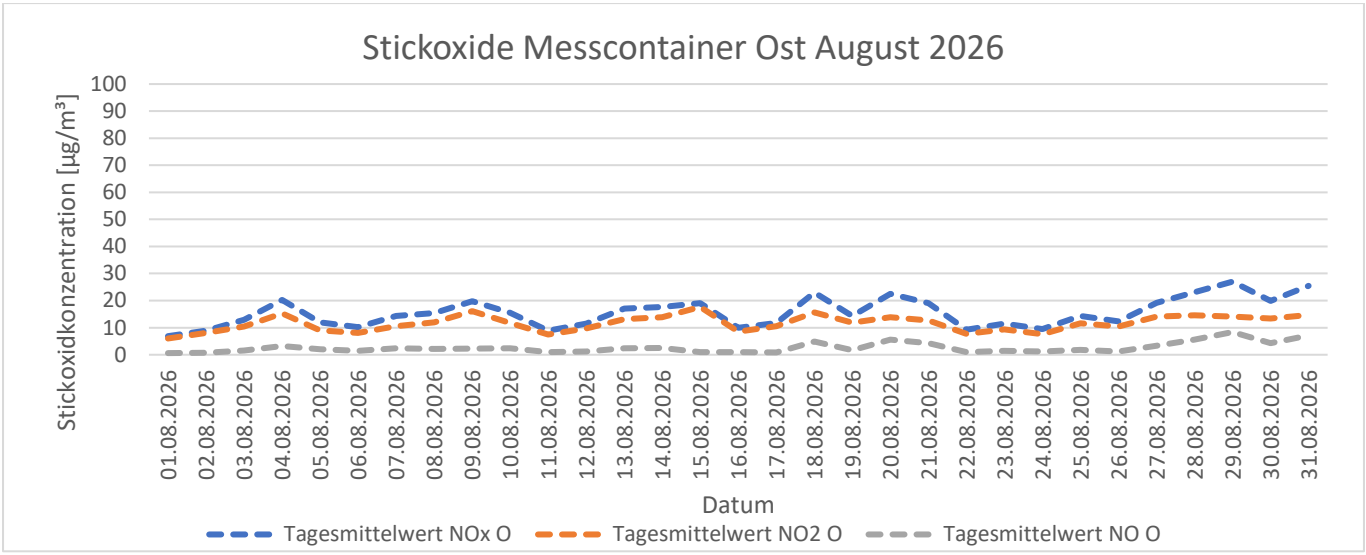
*1 Grenzwerte gemäß 39. BImSchV §3, §4, §5, §7 ( 39. BImSchV - nichtamtliches Inhaltsverzeichnis)

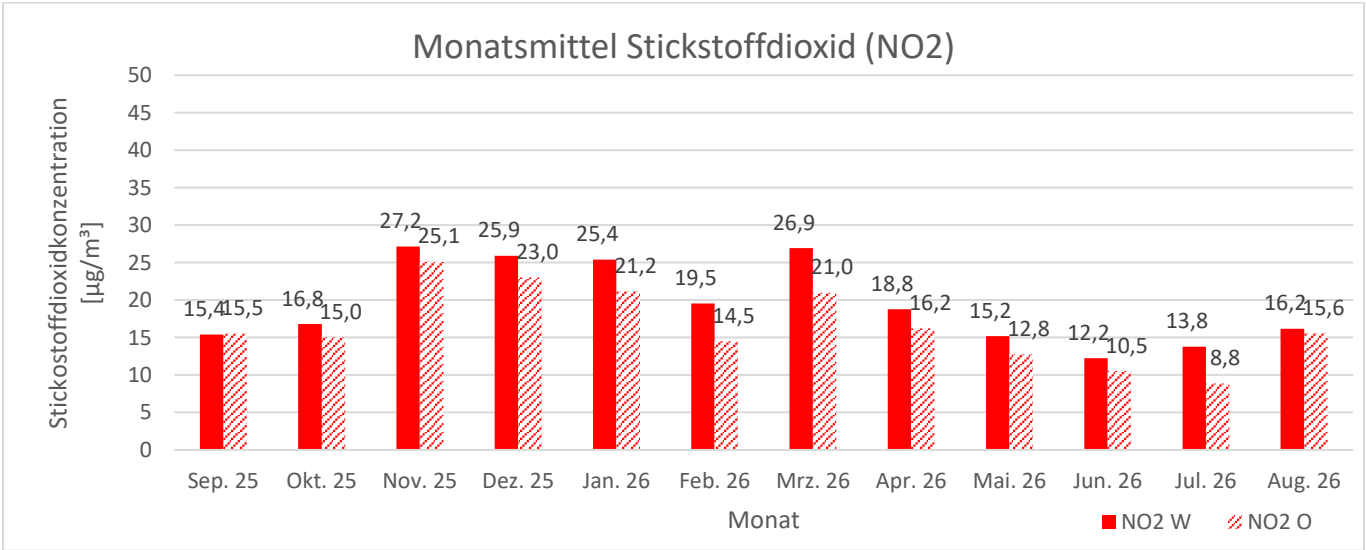
*2 Die Luftqualität wird nach dem Luftqualitätsindex des Umweltbundesamt beurteilt. Die schlechteste Note eines einzelnen Luftschadstoffs gibt die Gesamtnote der Luftqualität an (s.o.).

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

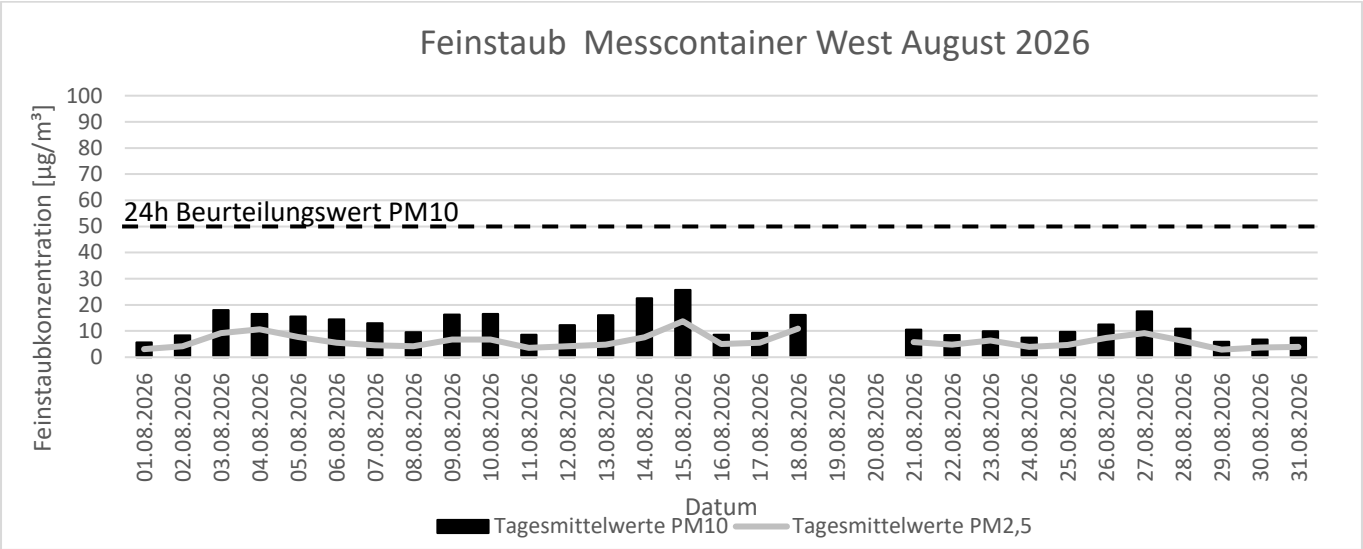
# Stickoxide

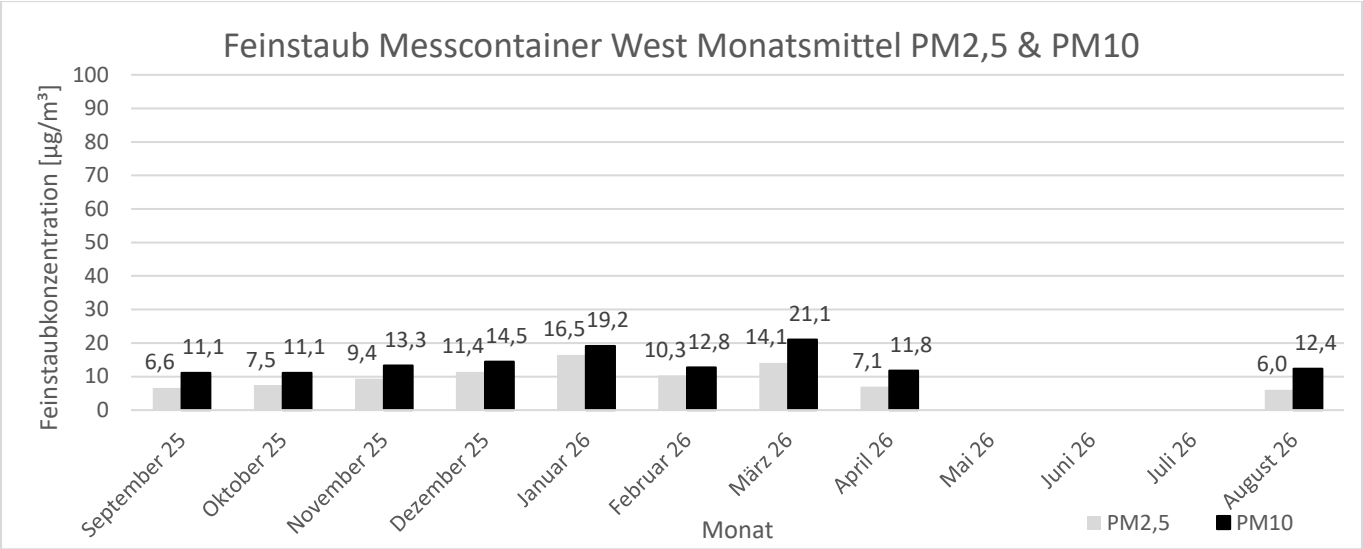

Stickoxide Messcontainer West August 2026
Stickoxidkonzentration [µg/m³]
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
01.08.2026
02.08.2026
03.08.2026
04.08.2026
05.08.2026
06.08.2026
07.08.2026
08.08.2026
09.08.2026
10.08.2026
11.08.2026
12.08.2026
13.08.2026
14.08.2026
15.08.2026
16.08.2026
17.08.2026
18.08.2026
19.08.2026
20.08.2026
21.08.2026
22.08.2026
23.08.2026
24.08.2026
25.08.2026
26.08.2026
27.08.2026
28.08.2026
29.08.2026
30.08.2026
31.08.2026
Datum
Tagesmittelwert NOx W
Tagesmittelwert NO2 W
Tagesmittelwert NO W


Stickoxide Messcontainer Ost August 2026
Stickoxidkonzentration [µg/m³]
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
01.08.2026
02.08.2026
03.08.2026
04.08.2026
05.08.2026
06.08.2026
07.08.2026
08.08.2026
09.08.2026
10.08.2026
11.08.2026
12.08.2026
13.08.2026
14.08.2026
15.08.2026
16.08.2026
17.08.2026
18.08.2026
19.08.2026
20.08.2026
21.08.2026
22.08.2026
23.08.2026
24.08.2026
25.08.2026
26.08.2026
27.08.2026
28.08.2026
29.08.2026
30.08.2026
31.08.2026
Datum
Tagesmittelwert NOx O
Tagesmittelwert NO2 O
Tagesmittelwert NO O

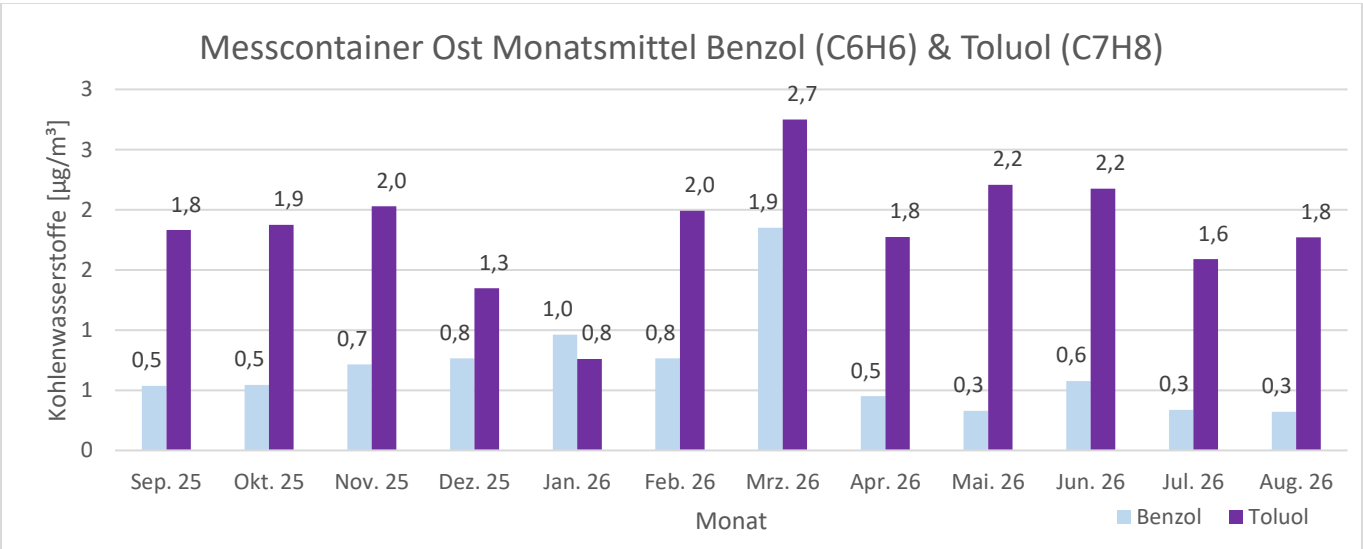

Monatsmittel Stickstoffdioxid (NO2)
Stickostoffdioxidkonzentration [µg/m³]
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
15,4
15,5
16,8
15,0
27,2
25,1
25,9
23,0
25,4
21,2
19,5
14,5
26,9
21,0
18,8
16,2
15,2
12,8
12,2
10,5
13,8
8,8
16,2
15,6
Sep. 25
Okt. 25
Nov. 25
Dez. 25
Jan. 26
Feb. 26
Mrz. 26
Apr. 26
Mai. 26
Jun. 26
Jul. 26
Aug. 26
Monat
NO2 W
NO2 O

# Feinstaub




# Kohlenwasserstoffe



# Meteorologie

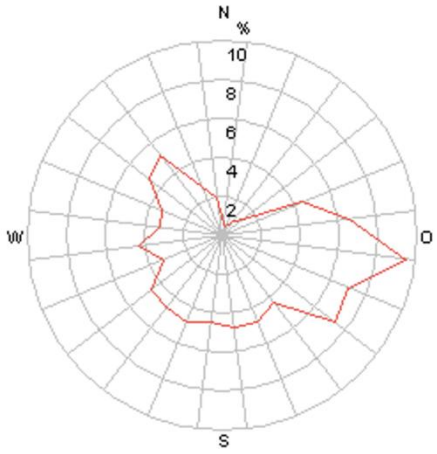



*Abbildung 1: Windrichtung*

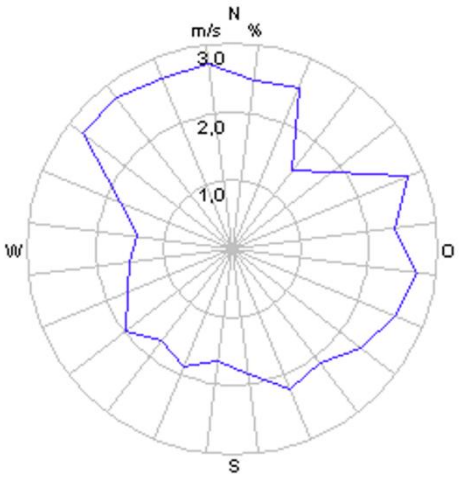
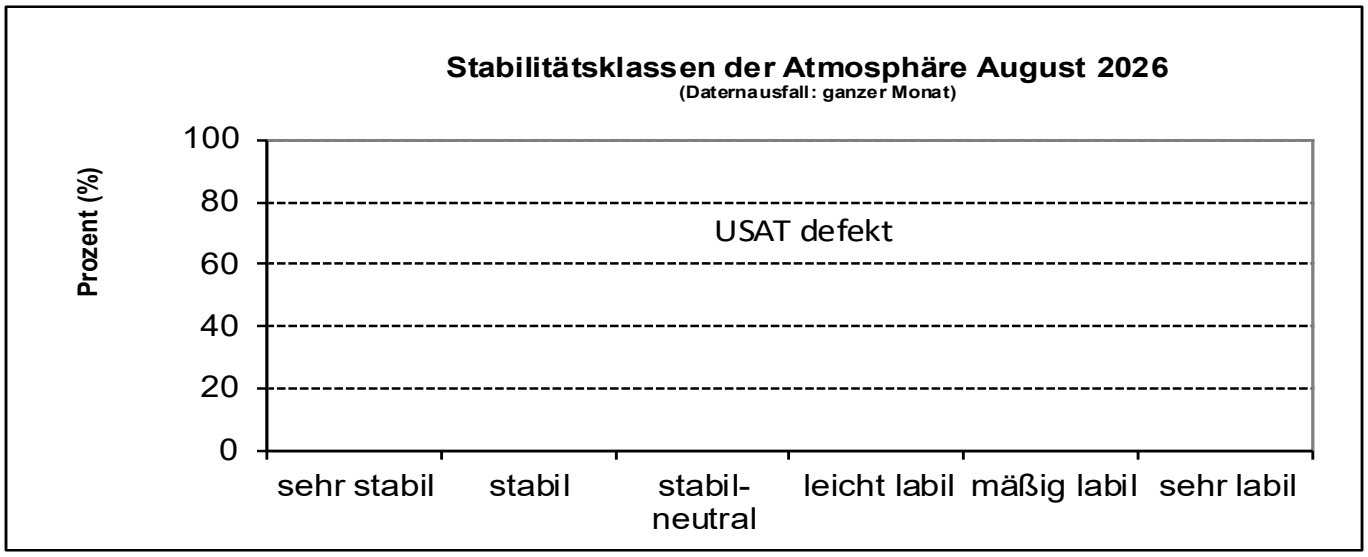



*Abbildung 2: Windgeschwindigkeit*




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.