

## **Inhaltsverzeichnis**

### **Feinstaub (PM<sub>10</sub> und PM<sub>2,5</sub>)**

Tabelle 1: PM<sub>10</sub> – Trend der Jahresmittelwerte

(vergleiche Abbildung 2)

Tabelle 2: PM<sub>10</sub> – Trend der Überschreitungstage

(vergleiche Abbildung 3)

Tabelle 3: PM<sub>2,5</sub> – Trend der Jahresmittelwerte

(vergleiche Abbildung 4)

### **Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>)**

Tabelle 4: NO<sub>2</sub> – Trend der Jahresmittelwerte (Stationen LANUK)

(vergleiche Abbildung 5)

Tabelle 5: NO<sub>2</sub> – Trend der Jahresmittelwerte (Stationen Stadt Düsseldorf)

(vergleiche Abbildung 6)

### **Ozon (O<sub>3</sub>)**

Tabelle 6: Ozon – Trend am Standort Lörick und Lohausen

### **Benzol (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>)**

Tabelle 7: Benzol – Trend der Jahresmittelwerte

### **Sonstige Tabellen**

Tabelle 8: Grenzwerte in der Luftreinhaltung

**Tabelle 1: PM<sub>10</sub> – Trend der Jahresmittelwerte**  
 (vergleiche Abbildung 2)  
 Datenbasis 24h-Werte

Verkehrsstationen	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Messstandort	µg/m <sup>3</sup>										
Corneliusstr.	25	27	25	26	25	23	20	21	21	18	18
Merowingerstr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	14
Dorotheenstr.	25	27	26	24	25	23	20	21	21	19	18

Hintergrundstationen	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Messstandort	µg/m <sup>3</sup>										
Lörick	19	19	17	16	17	14	13	15	18	15	14
Lohausen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	12
Brinckmannstr.	20	21	19	18	18	18	15	16	17	14	12

**Tabelle 2: PM<sub>10</sub> – Trend der Überschreitungstage**

(vergleiche Abbildung 3)

Datenbasis 24h-Werte

Verkehrsstationen	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Messstandort	Anzahl Tageswerte > 50 µg/m <sup>3</sup>										
Corneliusstr.	15	14	13	15	13	8	4	4	5	2	0
Merowingerstr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Dorotheenstr.	14	17	14	24	12	8	4	8	4	1	1

Hintergrundstationen	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Messstandort	Anzahl Tageswerte > 50 µg/m <sup>3</sup>										
Lörick	6	7	0	4	3	1	0	0	4	0	0
Lohausen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Brinckmannstr.	6	8	2	2	4	2	1	1	2	0	0



**Tabelle 4: NO<sub>2</sub> – Trend der Jahresmittelwerte (LANUV)**  
(Abbildung 5)

Stationen ≤40 µg/m <sup>3</sup>		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Messstandorte		µg/m <sup>3</sup>										
Corneliusstr. 71	DDCS	60	59	58	56	53	45	38	38	36	32	32
Lörick	LOER	27	25	25	25	25	22	19	20	19	16	16
Lohausen	DLO2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	17
Merowingerstr. 77	VDBI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	32
Merowingerstr. 77	DBIL	[60]	[56]	[56]	[56]	[54]	[47]	[39]	[40]	[37]	-	[34]
Ludenbergerstr. 38	DDLB	[56]	[51]	[53]	[52]	[49]	[43]	[37]	[38]	[36]	[33]	[30]
Bernburgerstr. 24	DDBB	-	-	-	-	[45]	[41]	[35]	[35]	[33]	[33]	[30]
Kaiserstr. 31	DDKS2	-	-	-	-	-	[41]	[34]	[35]	[32]	[30]	[29]
Burgunderstr. 27	DDBG	-	-	[44]	[41]	[43]	[37]	[32]	[30]	[32]	[30]	[27]
Südring 110	VDSR	-	38	[50]	[39]	[39]	[34]	[27]	[29]	[28]	[27]	[24]
Südring 51	DDSB	-	-	-	-	-	-	-	-	[39]	[35]	[33]
Uerdinger Str. 108	DDUG	-	-	-	-	-	-	-	-	[36]	[34]	[31]
Herzogstr. 37	DDHF	-	-	-	-	-	-	-	-	[36]	[34]	[33]
Wacholder Weg 23	DUDF3	[33]	[31]	[33]	[31]	[31]	[28]	[21]	[22]	[22]	[20]	[19]

- Werte der kontinuierlichen Messungen (Luftmesscontainer)
- Werte der Passivsammlermessungen [ ]

**Tabelle 5: NO<sub>2</sub> – Trend der Jahresmittelwerte (Stationen Düsseldorf)**  
(Abbildung 6)

Stationen	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Messstandorte	µg/m <sup>3</sup>										
Dorotheenstr. 52	49	46	47	44	41	40	30	30	28	28	27
Brinckmannstr. 10	28	28	28	28	25	23	20	22	17	15	19
Hafen (Fringsstr.1)	[39]	[39]	[36]	[35]	[34]	[32]	[28]	[30]	[28]	[22]	-
Merowingerstr. 68	-	-	-	-	-	-	[36]	[36]	[33]	[29]	[30]
Erasmusstr. 24	-	-	-	-	-	-	[32]	[34]	[32]	[27]	[28]
Corneliusstr. 84	-	-	-	-	-	-	[37]	[40]	[37]	[32]	[33]
Oberbilker Allee 178	-	-	-	-	-	-	[37]	[37]	[34]	[30]	[31]
Kölner Landstr. 76	-	-	-	-	-	-	[36]	[38]	[36]	[31]	[31]
Mecumstr. (TVG)	-	-	-	-	-	-	-	[30]	[27]	[23]	-
Witzelstr. 96	-	-	-	-	-	-	-	[29]	[27]	[24]	-
Prinz-Georg-Str. 15	-	-	-	-	-	-	[29]	[31]	[27]	[23]	-

- Werte der kontinuierlichen Messungen (Luftmesscontainer)
- Werte der Passivsammlermessungen [ ]



**Tabelle 7: Benzol – Trend der Jahresmittelwerte**  
Datenbasis 24h-Werte

Verkehrsstationen	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Messstandorte	$\mu\text{g}/\text{m}^3$										
Corneliusstr.	1,6	1,5	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9
Dorotheenstr.	1,3	1,3	1,5	1,1	1,0	0,6	1,1	1,4	0,8	0,6	0,7

Hintergrundstation	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Messstandort	$\mu\text{g}/\text{m}^3$										
Brinckmannstr.	0,8	0,8	0,7	0,5	0,6	0,6	0,5	0,7	0,5	0,5	0,5

**Tabelle 8: Gegenüberstellung der geltenden, rechtlich verbindlichen Beurteilungswerte aus der europäischen Luftqualitätsrichtlinie 2008/50/EG und der 39. BImSchV mit den WHO Empfehlungen, sowie aus der beschlossenen Luftqualitätsrichtlinie (LQ RL) 2024/2881**

Schadstoff	Mittelungszeitraum	2008/50/EG (39. BImSchV)	WHO Empfehlungen (Ziel)	Richtlinie (EU) 2024/2881 (Ziel 2030)
<b>Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>) in µg/m<sup>3</sup></b>	1-Jahr	40	10	20
	24-Stunden		25	50 (18 Ü-Tage)
	1-Stunde	200 (18 Ü-Stunden)		200 (1-Ü-Stunde)
<b>Feinstaub PM<sub>10</sub> in µg/m<sup>3</sup></b>	1-Jahr	40	15	20
	24-Stunden	50 (35 Ü-Tage)	45 (3-4 Ü Tage)	45 (18 Ü-Tage)
<b>Feinstaub PM<sub>2,5</sub> in µg/m<sup>3</sup></b>	1-Jahr	25	5	10
	24-Stunden		15	25 (18 Ü-Tage)
<b>Ozon (O<sub>3</sub>) in µg/m<sup>3</sup></b>	Spitzenwert		60	
	max. 8 Stunden/Tag	120 (25 Ü-Tage) gemittelt über 3 Jahre	100 (3-4 Ü-Tage)	120 (18 Ü-Tage) gemittelt über 3 Jahre
	1-Stunde	180		Informationsschwelle
	1-Stunde	240		Alarmschwelle
<b>Benzol in µg/m<sup>3</sup></b>	1-Jahr	5		3,4

Ü-Tage / Stunden = Überschreitungstage/-stunden