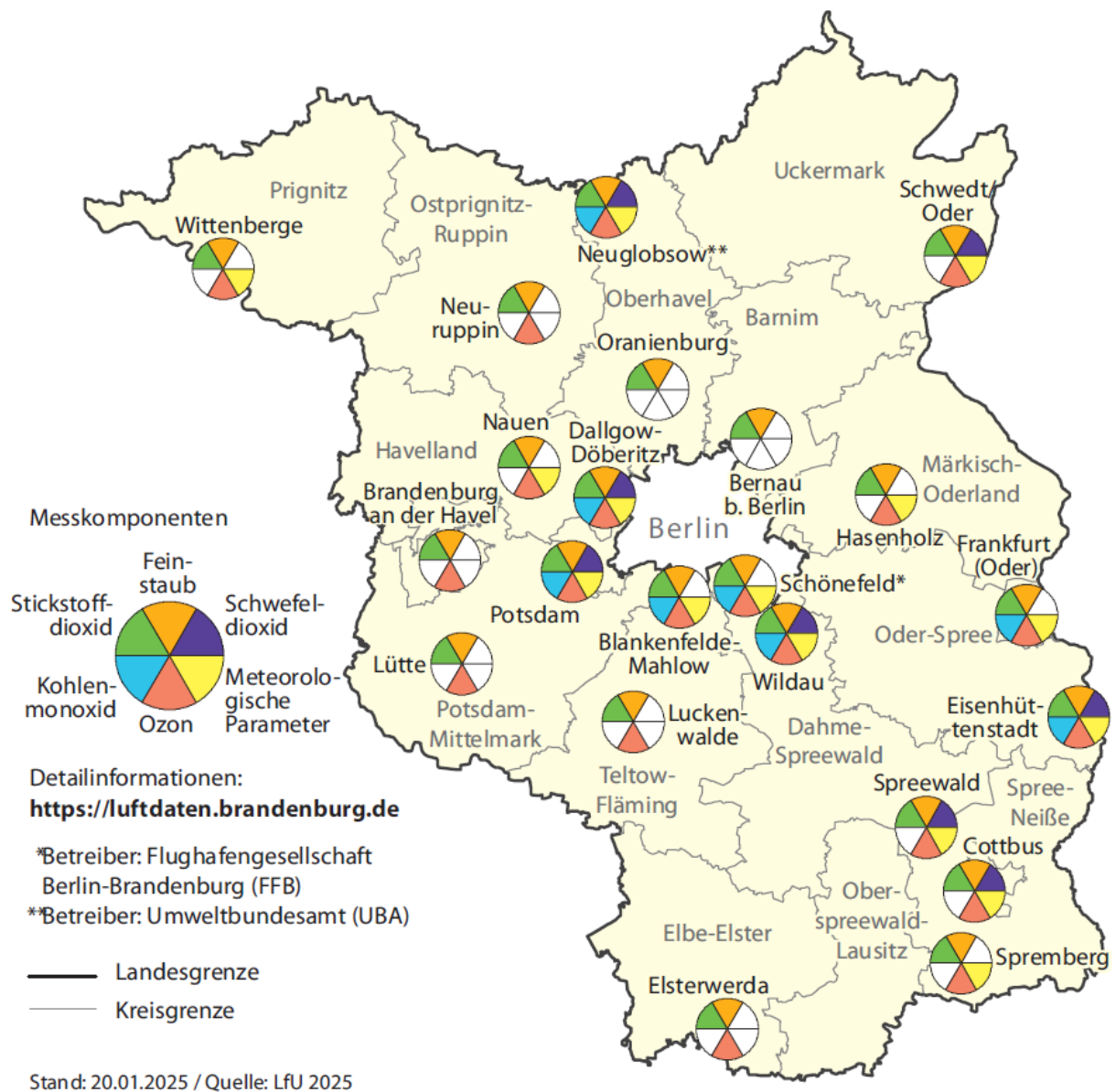


Assessmentregime für die Luftqualitätsbeurteilung im Jahr 2025
auf Basis der Ergebnisse im Beurteilungszeitraum 2019 bis 2023
– Vorabbericht –



Erläuterungen

Gemäß 39. BImSchV bzw. der zu Grunde liegenden EU-Richtlinie 2008/50/EG sind für die gesamte Fläche des Landes „Gebiete“ und ggf. „Ballungsräume“ festzulegen, auf deren Basis im Weiteren die Überwachung und regelmäßige Beurteilung der Luftqualität stattfindet. Als Land Brandenburg haben wir seit dem Beurteilungsjahr 2018 sieben Beurteilungsgebiete festgelegt. Dabei haben wir übergeordnet versucht, den meteorologischen Randbedingungen mit dem typischerweise wechselnden Einfluss ozeanisch oder kontinental geprägter Luftmassen Rechnung zu tragen. Zugleich haben wir die durch anthropogene Emissionen geprägten urbanen Räumen dezidiert im Gebietszuschnitt berücksichtigt.

Die ausgewiesenen Beurteilungsgebiete, deren Name (Kurzform) sowie Gebietscode bei der Berichterstattung zum Umweltbundesamt (UBA) und weiter zur Europäischen Umweltagentur (EEA) werden auf der nächsten Seite kartografisch dargestellt. Die Gebietsgrenzen können, müssen aber nicht entlang bestehender Verwaltungseinheiten verlaufen. In Brandenburg haben wir die Landkreise zur Abgrenzung zu Grunde gelegt.

Bei der eigentlichen Beurteilung wird für jeden gesetzlich geregelten Luftschadstoff ein jeweils individueller Gebietszuschnitt anhand der realen Erfordernisse erstellt. Für eine Vielzahl der Schadstoffe wird das gesamte Land als ein Beurteilungsgebiet mit dem Code DEZAXX0003S betrachtet. Für die Komponenten Stickstoffdioxid (NO₂) und Feinstaub (PM₁₀ und PM_{2,5}) haben wir hingegen feiner untergliedert: der Nordwesten und Südosten werden separat beurteilt, jeweils exklusive der Gebiete der Städte Brandenburg an der Havel, Cottbus, Frankfurt (Oder) und Potsdam, die wiederum einzelne Beurteilungsgebiete sind (→ Karte).

Die jeweilige Kombination eines Beurteilungsgebietes (das heißt: der darin liegenden Beurteilungspunkte/Messstellen) und eines Luftschadstoffs heißt Beurteilungsregime. Dieses Regime, also die für die Beurteilung zu verwendenden Ergebnisse, ist derart zusammenzustellen, dass alle gesetzlichen Vorgaben rundum erfüllt werden. Das umfasst Beurteilungsverfahren, Anzahl und Umfang von Messungen, Qualitätskriterien für Daten und vieles weiteres mehr. Ein entsprechender Bericht ist sowohl im Vorhinein zu erstellen (Plan der Beurteilung für das kommende Jahr), als auch im Nachhinein abzuliefern (finaler Bericht). Dadurch stellen UBA/EEA sicher, dass die Ländermessnetze sowohl in der geplanten als auch bei der tatsächlich durchgeführten Luftqualitätsbeurteilung vorschriftsgemäß handeln.

Grundlage für die Berichterstellung sind die bisherigen Schadstoffkonzentrationen im Beurteilungszeitraum. Dieser Zeitraum umfasst fünf Jahre. Im aktuellen Jahr y werden demnach die Einstufungen der Jahre „ $y-5$ bis $y-1$ “ verwendet – und zwar zum einen für den finalen Bericht des Jahres „ $y-1$ “, zum anderen für den Plan der Beurteilung im Folgejahr „ $y+1$ “.

Lesehinweise für die Tabellen

Die Darstellung erfolgt primär gebietsweise und danach pro zu beurteilendem Schadstoff (\cong Spalten). Im Tabellenkopf sind zunächst die grundsätzlichen Anforderungen sowie das Beurteilungsergebnis des relevanten Fünfjahreszeitraums gelistet, gefolgt von den konkreten Beurteilungserfordernissen. Die Zeile „Messung in <Jahr>“ fasst die nachfolgende Auflistung der Einzelmessungen zusammen und ist entsprechend Erfüllung bzw. Nichterfüllung der Anforderungen eingefärbt.

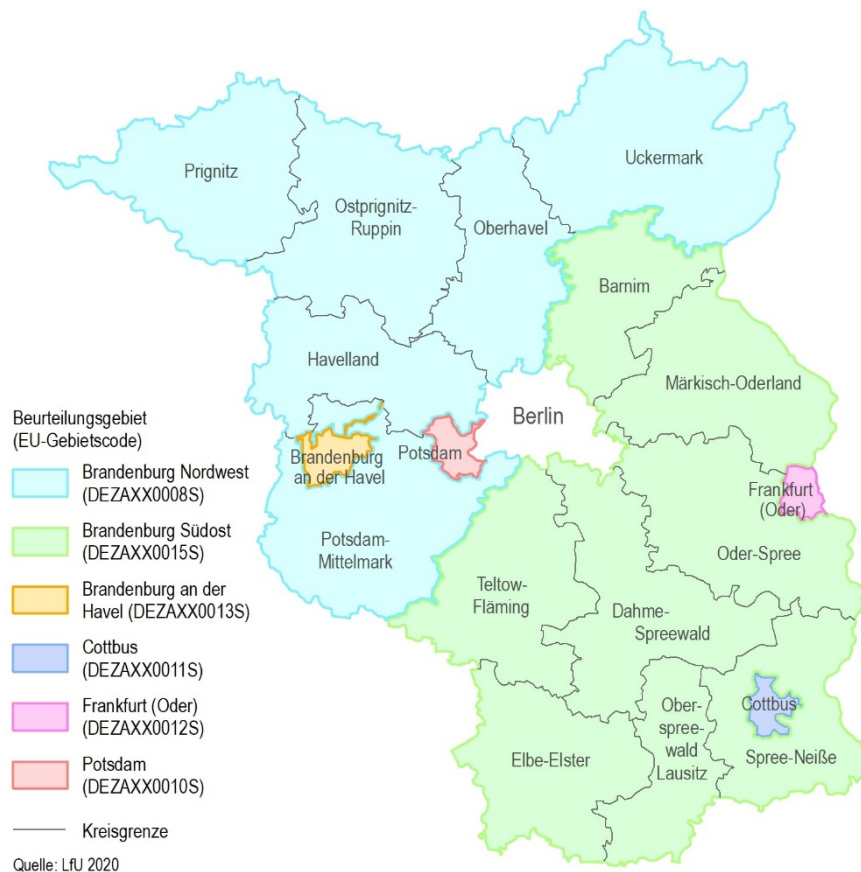
Abbildung 1

Beurteilungsgebiet für die Luftschadstoffe Schwefeldioxid, Kohlenmonoxid, Ozon sowie Arsen, Cadmium, Nickel, Blei und Benzo(a)pyren im PM₁₀



Abbildung 2

Beurteilungsgebiete für die Luftschadstoffe Stickstoffdioxid, PM₁₀ und PM_{2,5}



DEZAXX0003S – Land Brandenburg

		Parameter	SO ₂	CO	Ozon	Benzol	Blei	As im PM ₁₀	Cd im PM ₁₀	Ni im PM ₁₀	B(a)P im PM ₁₀
		Mindestdatenerfassung ortsfest und orientierend lt. 39. BImSchV	90%	90%	90% im Sommer (sowie 75% im Winter bei ortsfest)	90%	90%	90%	90%	90%	90%
		Mindestmessdauer/-zeiterfassung ortsfest lt. 39. BImSchV	100%	100%	100%	35%		50%	50%	50%	33%
		Mindestmessdauer/-zeiterfassung orientierend lt. 39. BImSchV	14%	14%	>10% im Sommer	14%	14%	14%	14%	14%	14%
DEZAXX0003S	Land BB	> OBS > UBS; < OBS < UBS	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Erfordernis nach Gebieteinstufung und Einwohnerzahl		ortsfest			x						
		orientierend									
		Anzahl ortsfest erforderl.	0	0	6	0	0	0	0	0	0
Messung in 2025		Anzahl -> Anforderung erfüllt/nicht erfüllt	7	6	19	9	4	4	4	4	4
DEBB021	Potsdam-Zentrum	Datenerfassung (Tage) Datenerfassung (%) ortsfest ortsfest Stichprobe orientierend	100% x		100% x						
DEBB029	Schwedt	Datenerfassung (Tage) Datenerfassung (%) ortsfest ortsfest Stichprobe orientierend	100% x		100% x	100% x					
DEBB032	Eisenhüttenstadt	Datenerfassung (Tage) Datenerfassung (%) ortsfest ortsfest Stichprobe orientierend	100% x	100% x	100% x			x	x	x	
DEBB044	Cottbus, Bahnhofstr.	Datenerfassung (Tage) Datenerfassung (%) ortsfest ortsfest Stichprobe orientierend				100% x	208 57% x	208 57% x	208 57% x	208 57% x	
DEBB045	Frankfurt, Lpz. Str.	Datenerfassung (Tage) Datenerfassung (%) ortsfest ortsfest Stichprobe orientierend		100% x		100% x					
DEBB048	Neuruppin	Datenerfassung (Tage) Datenerfassung (%) ortsfest ortsfest Stichprobe orientierend			100% x						
DEBB049	Brandenburg, Neuend. Str.	Datenerfassung (Tage) Datenerfassung (%) ortsfest ortsfest Stichprobe orientierend				100% x	208 57% x	208 57% x	208 57% x	208 57% x	
DEBB053	Hasenholz (Buckow)	Datenerfassung (Tage) Datenerfassung (%) ortsfest ortsfest Stichprobe orientierend			100% x						
DEBB054	Potsdam, Zeppelinstr.	Datenerfassung (Tage) Datenerfassung (%) ortsfest ortsfest Stichprobe orientierend		100% x		100% x					156 43% x
DEBB055	Brandenburg a.d.H.	Datenerfassung (Tage) Datenerfassung (%) ortsfest ortsfest Stichprobe orientierend			100% x		208 57%	208 57%	208 57%	208 57%	
DEBB063	Wittenberge	Datenerfassung (Tage) Datenerfassung (%) ortsfest ortsfest Stichprobe orientierend			100% x						
DEBB064	Cottbus	Datenerfassung (Tage) Datenerfassung (%) ortsfest ortsfest Stichprobe orientierend	100% x		100% x						156 43% x

DEZAXX0003S – Land Brandenburg (Fortsetzung)

Parameter		SO ₂	CO	Ozon	Benzol	Blei	As im PM ₁₀	Cd im PM ₁₀	Ni im PM ₁₀	B(a)P im PM ₁₀
Mindestdatenerfassung ortsfest und orientierend lt. 39. BImSchV		90%	90%	90% im Sommer (sowie 75% im Winter bei ortsfest)	90%	90%	90%	90%	90%	90%
Mindestmessdauer/-zeiterfassung ortsfest lt. 39. BImSchV		100%	100%	100%	35%		50%	50%	50%	33%
Mindestmessdauer/-zeiterfassung orientierend lt. 39. BImSchV		14%	14%	>10% im Sommer	14%	14%	14%	14%	14%	14%
DEZAXX0003S Land BB	> OBS			x						
	> UBS; < OBS									
	< UBS	x	x		x	x	x	x	x	x
Erfordernis nach Gebieteinstufung und Einwohnerzahl	ortsfest			x						
	orientierend									
	Anzahl ortsfest erforderl.	0	0	6	0	0	0	0	0	0
Messung in 2025	Anzahl -> Anforderung erfüllt/nicht erfüllt	7	6	19	9	4	4	4	4	4
DEBB065 Lütte (Belzig)	Datenerfassung (Tage)									
	Datenerfassung (%)			100%						
	ortsfest			x						
	ortsfest Stichprobe orientierend									
DEBB066 Spreewald	Datenerfassung (Tage)									
	Datenerfassung (%)	100%		100 %						
	ortsfest	x		x						
	ortsfest Stichprobe orientierend									
DEBB067 Nauen	Datenerfassung (Tage)									
	Datenerfassung (%)			100%						
	ortsfest			x						
	ortsfest Stichprobe orientierend									
DEBB068 Bernau, Lohmühlenstr.	Datenerfassung (Tage)									
	Datenerfassung (%)				100%					
	ortsfest				x					
	ortsfest Stichprobe orientierend									
DEBB073 Potsdam, Großbeerenstr.	Datenerfassung (Tage)									
	Datenerfassung (%)				100%					
	ortsfest				x					
	ortsfest Stichprobe orientierend									
DEBB075 Potsdam, Groß Glienicke	Datenerfassung (Tage)					208	208	208	208	
	Datenerfassung (%)			100%		57%	57%	57%	57%	
	ortsfest			x		x	x	x	x	
	ortsfest Stichprobe orientierend					x				
DEBB083 Spremberg	Datenerfassung (Tage)									
	Datenerfassung (%)			100%						
	ortsfest			x						
	ortsfest Stichprobe orientierend									
DEBB086 Blankenfelde-Mahlow	Datenerfassung (Tage)									156
	Datenerfassung (%)		100%	100%	100%					43%
	ortsfest		x	x	x					x
	ortsfest Stichprobe orientierend									
DEBB092 Frankfurt (Oder)	Datenerfassung (Tage)									
	Datenerfassung (%)			100%						
	ortsfest			x						
	ortsfest Stichprobe orientierend									
DEBB109 Luckenwalde	Datenerfassung (Tage)									
	Datenerfassung (%)			100%						
	ortsfest			x						
	ortsfest Stichprobe orientierend									
DEBB110 Dallgow-Döberitz	Datenerfassung (Tage)									156
	Datenerfassung (%)	100%	100%	100%						43%
	ortsfest	x	x	x						x
	ortsfest Stichprobe orientierend									
DEBB111 Elsterwerda	Datenerfassung (Tage)									
	Datenerfassung (%)			100%						
	ortsfest			x						
	ortsfest Stichprobe orientierend									

DEZAXX0003S – Land Brandenburg (Fortsetzung)

Parameter		SO ₂	CO	Ozon	Benzol	Blei	As im PM ₁₀	Cd im PM ₁₀	Ni im PM ₁₀	B(a)P im PM ₁₀
Mindestdatenerfassung ortsfest und orientierend lt. 39. BImSchV		90%	90%	90% im Sommer (sowie 75% im Winter bei ortsfest)	90%	90%	90%	90%	90%	90%
Mindestmessdauer/-zeiterfassung ortsfest lt. 39. BImSchV		100%	100%	100%	35%		50%	50%	50%	33%
Mindestmessdauer/-zeiterfassung orientierend lt. 39. BImSchV		14%	14%	>10% im Sommer	14%	14%	14%	14%	14%	14%
DEZAXX0003S	Land BB			x						
	> OBS									
	> UBS; < OBS	x	x		x	x	x	x	x	x
Erfordernis nach Gebietseinstufung und Einwohnerzahl	ortsfest			x						
	orientierend									
	Anzahl ortsfest erforderl.	0	0	6	0	0	0	0	0	0
Messung in 2025	Anzahl -> Anforderung erfüllt/nicht erfüllt	7	6	19	9	4	4	4	4	4
DEBB112	Wildau									
	Datenerfassung (Tage) ortsfest	100%	100%	100%						
	Datenerfassung (Tage) orientierend	x	x	x						
DEBB126	Oranienburg, Bernauer Str.									
	Datenerfassung (Tage) ortsfest				100%					
	Datenerfassung (Tage) orientierend				x					

DEZAXX0008S – Land Brandenburg Nordwest

Parameter		NO ₂	PM ₁₀	PM _{2,5}	
Mindestdatenerfassung ortsfest und orientierend lt. 39. BImSchV		90%	90%	90%	
Mindestmessdauer orientierend lt. 39. BImSchV		14%	14%	14%	
DEZAXX0008S	Land BB NW				
	> OBS				
	> UBS; < OBS	x	x	x	
Erfordernis nach Gebietseinstufung und Einwohnerzahl	ortsfest				
	orientierend		x		
	Anzahl ortsfest erforderl.	0	0	0	
Messung in 2025	Anforderung erfüllt/nicht erfüllt	7	7	7	
DEBB110	Dallgow-Döberitz	Datenerfassung (%)	100%	100%	100%
DEBB065	Lütte (Belzig)	Datenerfassung (%)	100%	100%	100%
DEBB048	Neuruppin	Datenerfassung (%)	100%	100%	100%
DEBB067	Nauen	Datenerfassung (%)	100%	100%	100%
DEBB126	Oranienburg, Bernauer Str.	Datenerfassung (%)	100%	100%	100%
DEBB029	Schwedt/Oder	Datenerfassung (%)	100%	100%	100%
DEBB063	Wittenberge	Datenerfassung (%)	100%	100%	100%

DEZAXX0015S – Land Brandenburg Südost

Parameter		NO ₂	PM ₁₀	PM _{2,5}	
Mindestdatenerfassung ortsfest und orientierend lt. 39. BImSchV		90%	90%	90%	
Mindestmessdauer orientierend lt. 39. BImSchV		14%	14%	14%	
DEZAXX0015S	Land BB SO				
	> OBS				
	> UBS; < OBS	x	x	x	
Erfordernis nach Gebietseinstufung und Einwohnerzahl	ortsfest				
	orientierend		x		
	Anzahl ortsfest erforderl.	0	0	0	
Messung in 2025	Anforderung erfüllt/nicht erfüllt	9	9	9	
DEBB068	Bernau, Lohmühlenstr.	Datenerfassung (%)	100%	100%	100%
DEBB086	Blankenfelde-Mahlow	Datenerfassung (%)	100%	100%	100%
DEBB032	Eisenhüttenstadt	Datenerfassung (%)	100%	100%	100%
DEBB111	Elsterwerda	Datenerfassung (%)	100%	100%	100%
DEBB053	Hasenholz (Buckow)	Datenerfassung (%)	100%	100%	100%
DEBB109	Luckenwalde	Datenerfassung (%)	100%	100%	100%
DEBB066	Spreewald	Datenerfassung (%)	100%	100%	100%
DEBB083	Spremberg	Datenerfassung (%)	100%	100%	100%
DEBB112	Wildau	Datenerfassung (%)	100%	100%	100%

DEZAXX0010S – Potsdam

		Parameter	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2,5}
		Minstdatenerfassung ortsfest und orientierend lt. 39. BImSchV	90%	90%	90%
		Mindestmessdauer orientierend lt. 39. BImSchV	14%	14%	14%
DEZAXX0010S	Potsdam	> OBS > UBS; < OBS < UBS		x	x
Erfordernis nach Gebietseinstufung und Einwohnerzahl		ortsfest			
		orientierend		x	
		Anzahl ortsfest erforderl.	0	0	0
Messung in 2025		Anforderung erfüllt/nicht erfüllt	4	4	4
DEBB075	Potsdam, Groß Glienicke	Datenerfassung (%)	100%	100%	100%
DEBB021	Potsdam-Zentrum	Datenerfassung (%)	100%	100%	100%
DEBB073	Potsdam, Großbeerenstr.	Datenerfassung (%)	100%	100%	100%
DEBB054	Potsdam, Zeppelinstr.	Datenerfassung (%)	100%	100%	100%

DEZAXX0011S – Cottbus

		Parameter	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2,5}
		Minstdatenerfassung ortsfest und orientierend lt. 39. BImSchV	90%	90%	90%
		Mindestmessdauer orientierend lt. 39. BImSchV	14%	14%	14%
DEZAXX0011S	Cottbus	> OBS > UBS; < OBS < UBS	x	x	x
Erfordernis nach Gebietseinstufung und Einwohnerzahl		ortsfest			
		orientierend		x	
		Anzahl ortsfest erforderl.	0	0	0
Messung in 2025		Anforderung erfüllt/nicht erfüllt	2	2	2
DEBB064	Cottbus	Datenerfassung (%)	100%	100%	100%
DEBB044	Cottbus, Bahnhofstr.	Datenerfassung (%)	100%	100%	100%

DEZAXX0012S – Frankfurt (Oder)

		Parameter	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2,5}
		Minstdatenerfassung ortsfest und orientierend lt. 39. BImSchV	90%	90%	90%
		Mindestmessdauer orientierend lt. 39. BImSchV	14%	14%	14%
DEZAXX0012S	Frankfurt (Oder)	> OBS > UBS; < OBS < UBS	x	x	x
Erfordernis nach Gebietseinstufung und Einwohnerzahl		ortsfest			
		orientierend	x	x	
		Anzahl ortsfest erforderl.	0	0	0
Messung in 2025		Anforderung erfüllt/nicht erfüllt	2	2	2
DEBB045	Frankfurt (O), Lpz. Str.	Datenerfassung (%)	100%	100%	100%
DEBB092	Frankfurt (Oder)	Datenerfassung (%)	100%	100%	100%

DEZAXX0013S – Brandenburg an der Havel

		Parameter	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2,5}
		Minstdatenerfassung ortsfest und orientierend lt. 39. BImSchV	90%	90%	90%
		Mindestmessdauer orientierend lt. 39. BImSchV	14%	14%	14%
DEZAXX0013S	Brandenburg an der Havel	> OBS > UBS; < OBS < UBS	x	x	x
Erfordernis nach Gebietseinstufung und Einwohnerzahl		ortsfest			
		orientierend		x	
		Anzahl ortsfest erforderl.	0	0	0
Messung in 2025		Anforderung erfüllt/nicht erfüllt	2	2	2
DEBB055	Brandenburg a.d. Havel	Datenerfassung (%)	100%	100%	100%
DEBB049	Brandenburg, Neuend. Str.	Datenerfassung (%)	100%	100%	100%

Stand

09. Dezember 2024

Kontakt

Abteilung Technischer Umweltschutz 1
Referat T14 – Luftqualität, Klima, Nachhaltigkeit
Telefon: +49 33201 442-313
E-Mail: mnz-luft@lfu.brandenburg.de

Informationen im Internet:
<https://b9g.de/luftguetemessnetz>