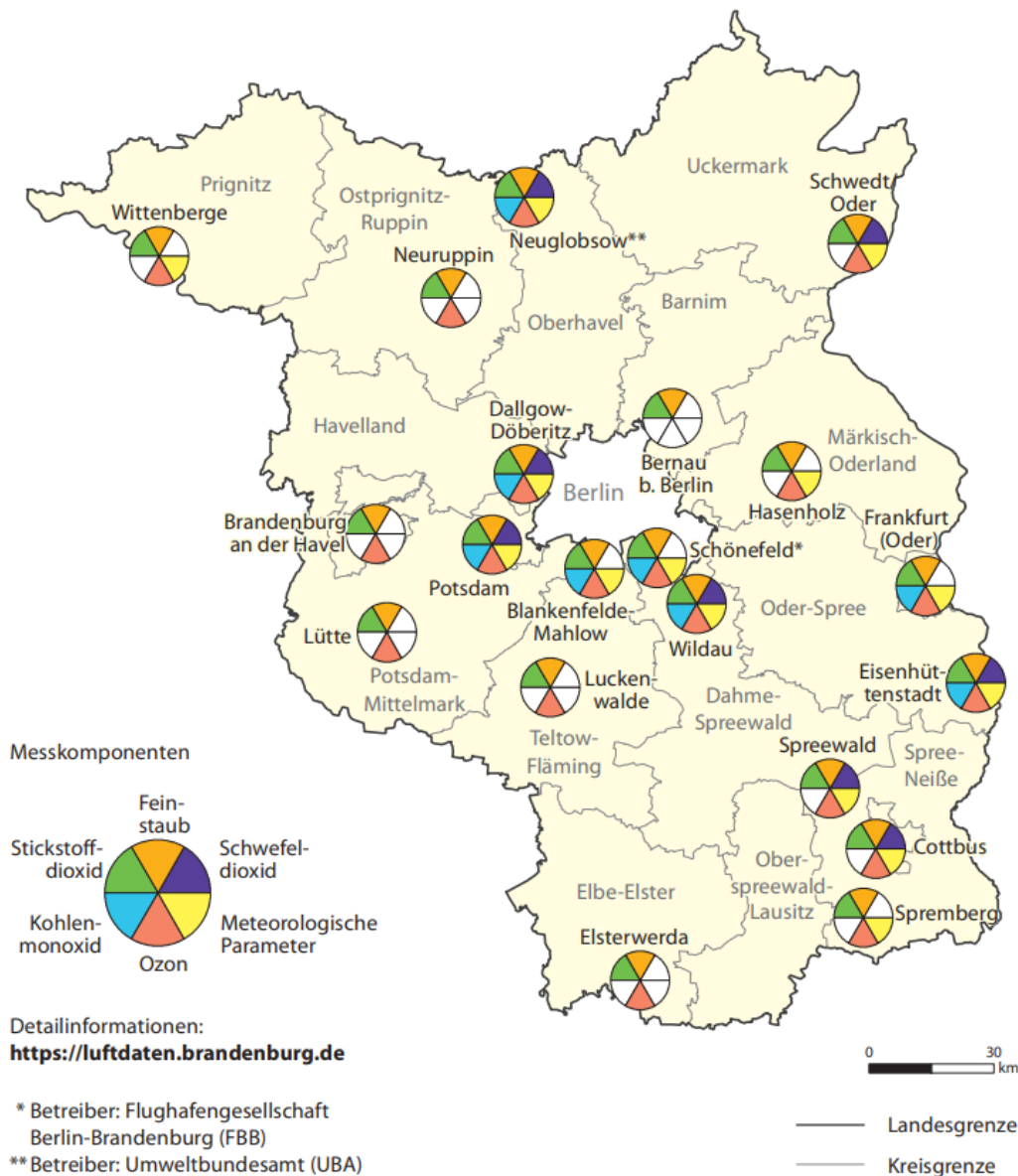


## Assessmentsregime für die Luftqualitätsbeurteilung im Jahr 2024 auf Basis der Ergebnisse im Beurteilungszeitraum 2020 bis 2024 - Endbericht -



## 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. Das Land Brandenburg hat seit dem Beurteilungsjahr 2018 sieben Beurteilungsgebiete festgelegt. Dabei haben wir übergeordnet versucht, den meteorologischen Randbedingungen mit dem typischerweise wechselnden Einfluss ozeanisch bzw. 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) bzw. zur Europäischen Umweltagentur (EEA) werden auf der nächsten Seite kartografisch dargestellt. Die Gebietsabgrenzung muss nicht entlang bestehender Verwaltungseinheiten stattfinden. In Brandenburg haben wir jedoch die Landkreisgrenzen 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 Beurteilungsgebiet mit dem Code DEZAXX0003S verwendet. Für die Komponenten Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>) und Feinstaub (PM<sub>10</sub> und PM<sub>2,5</sub>) 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 (bzw. der darin liegenden Beurteilungspunkte/Messstellen) und einem Luftschadstoff heißt Beurteilungsregime. Dieses Regime, also die für die Beurteilung zu verwendenden Ergebnisse, ist derart zusammenzustellen, dass alle gesetzlichen Vorgaben (z.B. Beurteilungsverfahren, Anzahl und Umfang von Messungen, Qualitätskriterien für Daten, usw.) rundum erfüllt werden. 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 PM<sub>10</sub>**



**Abbildung 2 Beurteilungsgebiete für die Luftschadstoffe Stickstoffdioxid, PM<sub>10</sub> und PM<sub>2,5</sub>**

## DEZAXX0003S – Land Brandenburg

	Parameter	SO <sub>2</sub>	CO	Ozon	Ben- zol	Blei	As im PM <sub>10</sub>	Cd im PM <sub>10</sub>	Ni im PM <sub>10</sub>	B(a)P im PM <sub>10</sub>
	Mindestdatenerfassung ortsfest und orientierend lt. 39. BlmSchV	90%	90%	90% im Sommer (sowie 75% im Winter bei ortsfest)	90%	90%	90%	90%	90%	90%
	Mindestmessdauer/ zeiterfassung ortsfest lt. 39. BlmSchV	100%	100%	100%	35%		50%	50%	50%	33%
	Mindestmessdauer/ zeiterfassung orientierend lt. 39. BlmSchV	14%	14%	>10% im Sommer	14%	14%	14%	14%	14%	14%
DEZAXX00 03S	Land BB			x						
	> OBS									
	> UBS; < OBS	x	x		x	x	x	x	x	x
	< UBS									
	ortsfest			x						
	orientierend	x	x		x	x	x	x	x	x
	Anzahl ortsfest erforderl.	0	0	6	0	0	0	0	0	0
	Anzahl ortsfest	7	6	18	8	0	3	3	3	4
	Anzahl orientierend	0	0	0	0	4	1	1	1	0
	→ Anforderung <b>erfüllt/nicht erfüllt</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DEBB021	Potsdam- Zentrum									
	Datenerfassung (Tage)									
	Datenerfassung (%)	99,8%		99,7%						
	ortsfest	x		x						
	ortsfest Stichprobe orientierend									
DEBB029	Schwedt									
	Datenerfassung (Tage)									
	Datenerfassung (%)	99,7%		99,7%	100%					
	ortsfest	x		x	x					
	ortsfest Stichprobe orientierend									
DEBB032	Eisenhütten- stadt									
	Datenerfassung (Tage)					206	206	206	206	
	Datenerfassung (%)	99,2%	99,4%	97,2%		56%	56%	56%	56%	
	ortsfest	x	x	x			x	x	x	
	ortsfest Stichprobe orientierend					x				
DEBB044	Cottbus, Bahnhofstr.									
	Datenerfassung (Tage)					206	206	206	206	
	Datenerfassung (%)				98,1%	56%	56%	56%	56%	
	ortsfest				x		x	x	x	
	ortsfest Stichprobe orientierend					x				
DEBB045	Frankfurt, Leipziger Str.									
	Datenerfassung (Tage)									
	Datenerfassung (%)		98,7%		100%					
	ortsfest		x		x					
	ortsfest Stichprobe orientierend									
DEBB048	Neuruppin									
	Datenerfassung (Tage)									
	Datenerfassung (%)			98,3%						
	ortsfest			x						
	ortsfest Stichprobe orientierend									
DEBB049	Brandenburg, Neuendorfer Str.									
	Datenerfassung (Tage)					160	160	160	160	
	Datenerfassung (%)				100%	44%	44%	44%	44%	
	ortsfest				x					
	ortsfest Stichprobe orientierend					x	x	x	x	

## DEZAXX0003S – Land Brandenburg (Fortsetzung)

	Parameter	SO <sub>2</sub>	CO	Ozon	Ben- zol	Blei	As im PM <sub>10</sub>	Cd im PM <sub>10</sub>	Ni im PM <sub>10</sub>	B(a)P im PM <sub>10</sub>
	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
	< UBS									
Erfordernis nach Gebietseinstufung und Einwohnerzahl	ortsfest			x						
	orientierend	x	x		x	x	x	x	x	x
	Anzahl ortsfest erforderl.	0	0	6	0	0	0	0	0	0
Messung in 2024	Anzahl ortsfest	7	6	18	8	0	3	3	3	4
	Anzahl orientierend	0	0	0	0	4	1	1	1	0
	→ Anforderung erfüllt/nicht erfüllt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DEBB053	Hasenholz (Buckow)	Datenerfassung (Tage)								
		Datenerfassung (%) ortsfest			97,8%					
		ortsfest Stichprobe orientierend			x					
		ortsfest Stichprobe orientierend								
DEBB054	Potsdam, Zeppelinstr.	Datenerfassung (Tage)								
		Datenerfassung (%) ortsfest		99,9%		98,4%				
		ortsfest Stichprobe orientierend		x		x				
		ortsfest Stichprobe orientierend								
DEBB055	Brandenburg an der Havel	Datenerfassung (Tage)								
		Datenerfassung (%) ortsfest			98,9%					
		ortsfest Stichprobe orientierend			x					
		ortsfest Stichprobe orientierend								
DEBB063	Wittenberge	Datenerfassung (Tage)								
		Datenerfassung (%) ortsfest			98,2%					
		ortsfest Stichprobe orientierend			x					
		ortsfest Stichprobe orientierend								
DEBB064	Cottbus	Datenerfassung (Tage)								
		Datenerfassung (%) ortsfest	99,9%		97,9%					156
		ortsfest Stichprobe orientierend	x		x					43%
		ortsfest Stichprobe orientierend								x
DEBB065	Lütte (Belzig)	Datenerfassung (Tage)								
		Datenerfassung (%) ortsfest			99,8%					
		ortsfest Stichprobe orientierend			x					
		ortsfest Stichprobe orientierend								
DEBB066	Spreewald	Datenerfassung (Tage)								
		Datenerfassung (%) ortsfest	99,8%		97,6%					
		ortsfest Stichprobe orientierend	x		x					
		ortsfest Stichprobe orientierend								

## DEZAXX0003S – Land Brandenburg (Fortsetzung)

	Parameter	SO <sub>2</sub>	CO	Ozon	Ben- zol	Blei	As im PM <sub>10</sub>	Cd im PM <sub>10</sub>	Ni im PM <sub>10</sub>	B(a)P im PM <sub>10</sub>
	Mindestdatenerfassung ortsfest und orientierend lt. 39. BlmSchV	90%	90%	90% im Sommer (sowie 75% im Winter bei ortsfest)	90%	90%	90%	90%	90%	90%
	Mindestmessdauer/ zeiterfassung ortsfest lt. 39. BlmSchV	100%	100%	100%	35%		50%	50%	50%	33%
	Mindestmessdauer/ zeiterfassung orientierend lt. 39. BlmSchV	14%	14%	>10% im Sommer	14%	14%	14%	14%	14%	14%
DEZAXX00 03S	Land BB			x						
	> OBS									
	> UBS; < OBS	x	x		x	x	x	x	x	x
	< UBS									
	ortsfest			x						
	orientierend	x	x		x	x	x	x	x	x
	Anzahl ortsfest erforderl.	0	0	6	0	0	0	0	0	0
	Anzahl ortsfest	7	6	18	8	0	3	3	3	4
	Anzahl orientierend	0	0	0	0	4	1	1	1	0
	→ Anforderung <b>erfüllt/nicht erfüllt</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DEBB068	Bernau, Lohmühlenstr.									
	Datenerfassung (Tage)									
	Datenerfassung (%)				100%					
	ortsfest									
	ortsfest Stichprobe orientierend				x					
DEBB073	Potsdam, Großbeerenstr.									156 43% x
	Datenerfassung (Tage)									
	Datenerfassung (%)				91,8%					
	ortsfest									
	ortsfest Stichprobe orientierend				x					
DEBB075	Potsdam, Groß Glienicke					203 56%	203 56%	203 56%	203 56%	
	Datenerfassung (Tage)									
	Datenerfassung (%)			97,9%						
	ortsfest			x			x	x	x	
	ortsfest Stichprobe orientierend					x				
DEBB083	Spremberg									
	Datenerfassung (Tage)									
	Datenerfassung (%)			97,7%						
	ortsfest			x						
	ortsfest Stichprobe orientierend									
DEBB086	Blankenfelde- Mahlow		99,8%	99,9%	100%					154 42% x
	Datenerfassung (Tage)									
	Datenerfassung (%)		x	x	x					
	ortsfest									
	ortsfest Stichprobe orientierend									
DEBB092	Frankfurt (Oder)									
	Datenerfassung (Tage)									
	Datenerfassung (%)			96,9%						
	ortsfest			x						
	ortsfest Stichprobe orientierend									
DEBB109	Luckenwalde, 2019-2024									
	Datenerfassung (Tage)									
	Datenerfassung (%)			98,8%						
	ortsfest			x						
	ortsfest Stichprobe orientierend									

## DEZAXX0003S – Land Brandenburg (Fortsetzung)

	Parameter	SO <sub>2</sub>	CO	Ozon	Ben- zol	Blei	As im PM <sub>10</sub>	Cd im PM <sub>10</sub>	Ni im PM <sub>10</sub>	B(a)P im PM <sub>10</sub>
	Mindestdatenerfassung ortsfest und orientierend lt. 39. BlmSchV	90%	90%	90% im Sommer (sowie 75% im Winter bei ortsfest)	90%	90%	90%	90%	90%	90%
	Mindestmessdauer/ zeiterfassung ortsfest lt. 39. BlmSchV	100%	100%	100%	35%		50%	50%	50%	33%
	Mindestmessdauer/ zeiterfassung orientierend lt. 39. BlmSchV	14%	14%	>10% im Sommer	14%	14%	14%	14%	14%	14%
DEZAXX00 03S Land BB	> OBS			x						
	> UBS; < OBS				x	x	x	x	x	x
	< UBS	x	x							
Erfordernis nach Gebietseinstufung und Einwohnerzahl	ortsfest			x						
	orientierend	x	x		x	x	x	x	x	x
	Anzahl ortsfest erforderl.	0	0	6	0	0	0	0	0	0
Messung in 2024	Anzahl ortsfest	7	6	18	8	0	3	3	3	4
	Anzahl orientierend	0	0	0	0	4	1	1	1	0
	→ Anforderung <b>erfüllt/nicht erfüllt</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DEBB110 Dallgow- Döberitz	Datenerfassung (Tage)	<del>98,4%</del>	<del>99,0%</del>	<del>97,5%</del>	<del></del>	<del></del>	<del></del>	<del></del>	<del></del>	151 41%
	Datenerfassung (%)	98,4%	99,0%	97,5%						x
	ortsfest ortsfest Stichprobe orientierend	x	x	x						
DEBB111 Elsterwerda	Datenerfassung (Tage)	<del></del>	<del></del>	<del>99,9%</del>	<del></del>	<del></del>	<del></del>	<del></del>	<del></del>	
	Datenerfassung (%)			99,9%						
	ortsfest ortsfest Stichprobe orientierend			x						
DEBB112 Wildau	Datenerfassung (Tage)	<del>99,6%</del>	<del>99,6%</del>	<del>97,3%</del>	<del></del>	<del></del>	<del></del>	<del></del>	<del></del>	
	Datenerfassung (%)	99,6%	99,6%	97,3%						
	ortsfest ortsfest Stichprobe orientierend	x	x	x						
DEBB126 Oranienburg, Bernauer Str.	Datenerfassung (Tage)	<del></del>	<del></del>	<del></del>	<del>0,0%</del>	<del></del>	<del></del>	<del></del>	<del></del>	
	Datenerfassung (%)				0,0%					
	ortsfest ortsfest Stichprobe orientierend									

## DEZAXX0008S – Land Brandenburg Nordwest

		Parameter	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>
		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	
		< UBS	x		x
Erfordernis nach Gebietseinstufung		ortsfest		x	
		orientierend	x		x
		Anzahl ortsfest erforderl.	0	2	0
Messung in 2024		Anzahl ortsfest	5	5	5
		Anzahl orientierend	0	0	0
		→ Anforderung	✓	✓	✓
		<b>erfüllt/nicht erfüllt</b>			
DEBB110	Dallgow-Döberitz	Datenerfassung (%)	99,6%	99,7%	99,7%
DEBB065	Lütte (Belzig)	Datenerfassung (%)	99,6%	99,7%	99,7%
DEBB048	Neuruppin	Datenerfassung (%)	94,0%	99,9%	99,9%
DEBB126	Oranienburg, Bernauer Str.	Datenerfassung (%)	17,2%	17,6%	17,6%
DEBB029	Schwedt/Oder	Datenerfassung (%)	99,7%	99,8%	99,8%
DEBB063	Wittenberge	Datenerfassung (%)	99,9%	99,7%	99,7%

## DEZAXX0015S – Land Brandenburg Südost

		Parameter	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>
		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	
		< UBS	x		x
Erfordernis nach Gebietseinstufung		ortsfest		x	
		orientierend	x		x
		Anzahl ortsfest erforderl.	0	3	0
Messung in 2024		Anzahl ortsfest	9	9	9
		Anzahl orientierend	0	0	0
		→ Anforderung	✓	✓	✓
		<b>erfüllt/nicht erfüllt</b>			
DEBB068	Bernau, Lohmühlenstr.	Datenerfassung (%)	99,9%	100%	100%
DEBB086	Blankenfelde-Mahlow	Datenerfassung (%)	99,9%	100%	100%
DEBB032	Eisenhüttenstadt	Datenerfassung (%)	99,6%	99,6%	99,6%
DEBB111	Elsterwerda	Datenerfassung (%)	99,9%	100%	100%
DEBB053	Hasenholz (Buckow)	Datenerfassung (%)	99,9%	99,9%	99,9%
DEBB109	Luckenwalde, 2019-2024	Datenerfassung (%)	98,8%	99,9%	99,9%
DEBB066	Spreewald	Datenerfassung (%)	99,8%	99,9%	99,9%
DEBB083	Spremberg	Datenerfassung (%)	99,9%	99,8%	99,8%
DEBB112	Wildau	Datenerfassung (%)	99,6%	99,7%	99,7%

## DEZAXX0010S – Potsdam

		Parameter	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>
		Mindestdatenerfassung 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	x
Erfordernis nach Gebietseinstufung		ortsfest		x	
		orientierend	x		x
		Anzahl ortsfest erforderl.	0	1	0
Messung in 2024		Anzahl ortsfest	4	4	4
		Anzahl orientierend	0	0	0
		→ Anforderung <b>erfüllt/nicht erfüllt</b>	✓	✓	✓
DEBB075	Potsdam, Groß Glienicke	Datenerfassung (%)	99,9%	100%	100%
DEBB021	Potsdam-Zentrum	Datenerfassung (%)	99,8%	99,8%	99,8%
DEBB073	Potsdam, Großbeerenstr.	Datenerfassung (%)	99,9%	100%	100%
DEBB054	Potsdam, Zeppelinstr.	Datenerfassung (%)	99,9%	99,5%	99,5%

## DEZAXX0011S – Cottbus

		Parameter	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>
		Mindestdatenerfassung 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		ortsfest		x	
		orientierend	x		x
		Anzahl ortsfest erforderl.	0	1	0
Messung in 2024		Anzahl ortsfest	2	2	2
		Anzahl orientierend	0	0	0
		→ Anforderung <b>erfüllt/nicht erfüllt</b>	✓	✓	✓
DEBB064	Cottbus	Datenerfassung (%)	99,9%	99,9%	99,9%
DEBB044	Cottbus, Bahnhofstr.	Datenerfassung (%)	99,3%	98,3%	98,3%

## DEZAXX0012S – Frankfurt (Oder)

		Parameter	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>
		Mindestdatenerfassung 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		ortsfest	x	x	
		orientierend			x
		Anzahl ortsfest erforderl.	1	1	0
Messung in 2024		Anzahl ortsfest	2	2	2
		Anzahl orientierend	0	0	0
		→ Anforderung <b>erfüllt/nicht erfüllt</b>	✓	✓	✓
DEBB045	Frankfurt (O), Leipziger Str.	Datenerfassung (%)	98,8%	97,7%	97,6%
DEBB092	Frankfurt (Oder)	Datenerfassung (%)	99,0%	99,1%	99,1%

## DEZAXX0013S – Brandenburg an der Havel

Parameter		NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>
Mindestdatenerfassung 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		x	
	< UBS	x		x
Erfordernis nach Gebietseinstufung	ortsfest		x	
	orientierend	x		x
	Anzahl ortsfest erforderl.	0	1	0
Messung in 2024	Anzahl ortsfest	2	2	2
	Anzahl orientierend	0	0	0
	→ Anforderung <b>erfüllt/nicht erfüllt</b>	✓	✓	✓
DEBB055    Brandenburg an der Havel	Datenerfassung (%)	99,1%	98,6%	98,5%
DEBB049    Brandenburg, Neuend. Str.	Datenerfassung (%)	99,9%	99,9%	99,9%

### Stand

20. Oktober 2025

### Kontakt

Abteilung Technischer Umweltschutz 1  
Referat T 14 – Luftqualität,  
Fachinformationssysteme anlagenbezogener  
Immissionsschutz  
Telefon: +49 33201 442-313  
E-Mail: mnz-luft@lfu.brandenburg.de

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