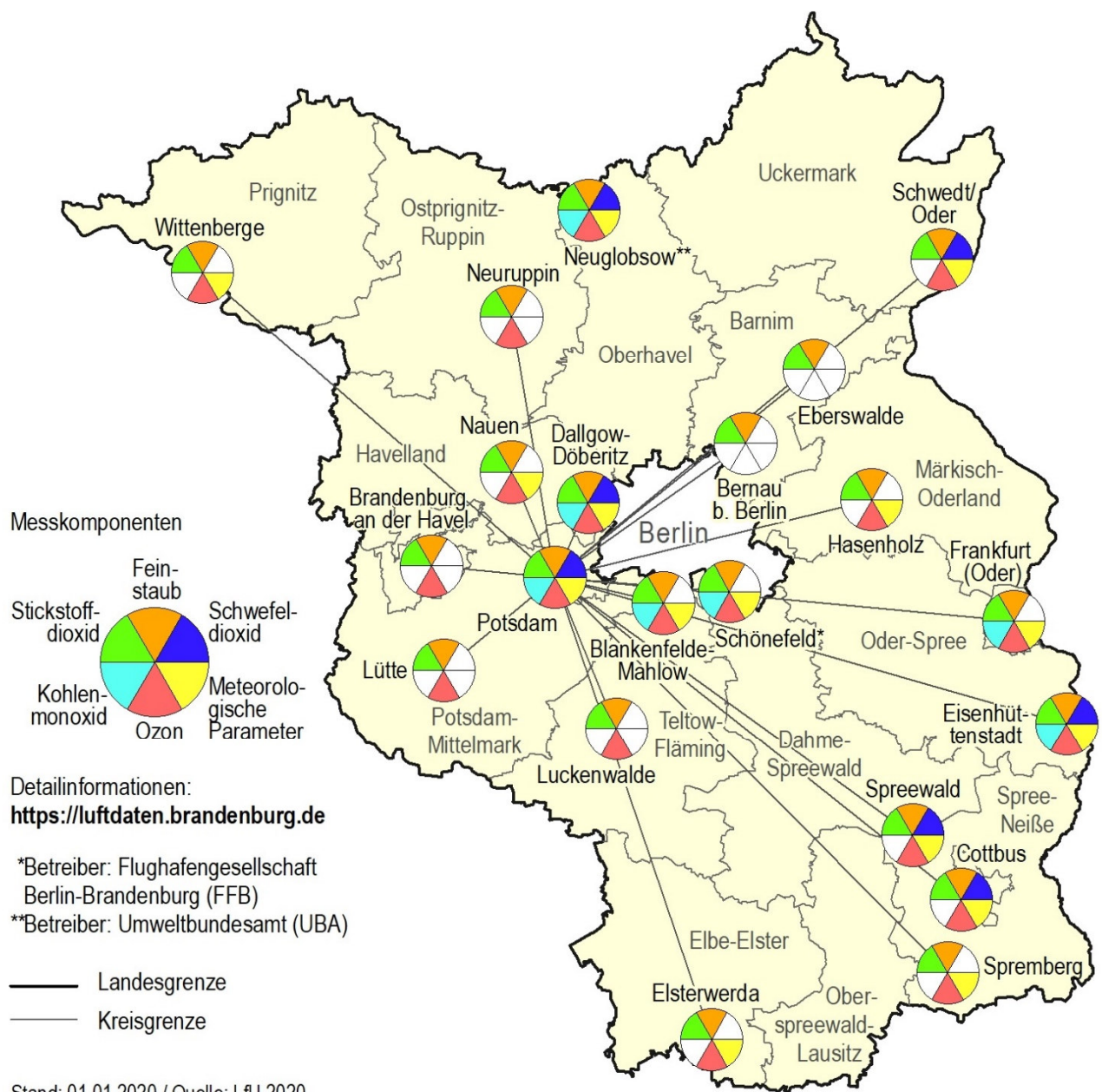


Assessmentregime für die Luftqualitätsbeurteilung im Jahr 2022 auf Basis der Ergebnisse im Beurteilungszeitraum 2016 bis 2020 -Vorabbericht-



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. 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 DEZAXX003S verwendet. 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 (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 (\triangleq 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.

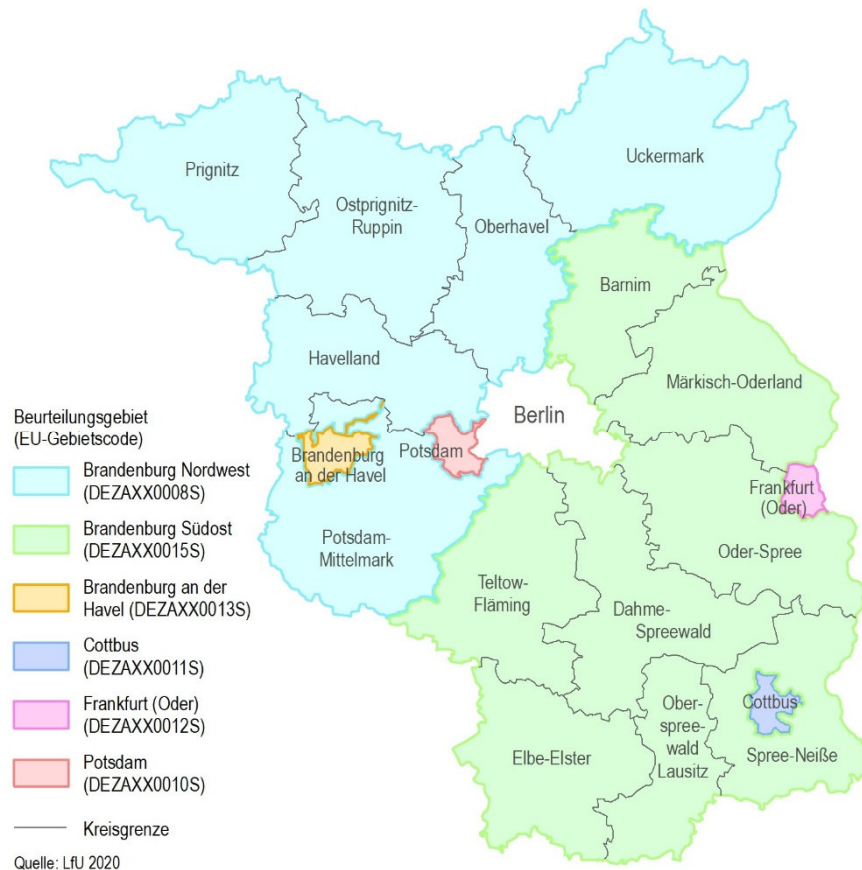
Abbildung 1

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 PM2,5



DEZAXX003S – Land Brandenburg

		Parameter	SO ₂	CO	Ozon	Benzol	Blei	As im PM10	Cd im PM10	Ni im PM10	B(a)P im PM10
		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%
DEZAXX003S	Land BB	> OBS			x						x
		> UBS; < OBS									
		< UBS	x	x		x	x	x	x	x	
Erfordernis nach Gebietseinstufung und Einwohnerzahl		ortsfest			x						x
		orientierend	x	x		x	x	x	x	x	
		Anzahl ortsfest erforderl.	0	0	6	0	0	0	0	0	0
Messung in 2022		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					155 42% X
DEBB032	Eisenhüttenstadt	Datenerfassung (Tage) Datenerfassung (%) ortsfest ortsfest Stichprobe orientierend	100% X	100% X	100% X						
DEBB044	Cottbus, Bahnhofstr.	Datenerfassung (Tage) Datenerfassung (%) ortsfest ortsfest Stichprobe orientierend				100% 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					
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					155 42% X
DEBB055	Brandenburg a.d.H.	Datenerfassung (Tage) Datenerfassung (%) ortsfest ortsfest Stichprobe orientierend			100% X		208 57% X	208 57% X	208 57% X	208 57% X	
DEBB060	Eberswalde, Breite Str.	Datenerfassung (Tage) Datenerfassung (%) ortsfest ortsfest Stichprobe orientierend				100% X					
DEBB063	Wittenberge	Datenerfassung (Tage) Datenerfassung (%) ortsfest ortsfest Stichprobe orientierend			100% X						

DEZAXX003S – Land Brandenburg (Fortsetzung)

		Parameter	SO ₂	CO	Ozon	Benzol	Blei	As im PM10	Cd im PM10	Ni im PM10	B(a)P im PM10
		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%
DEZAXX003S	Land BB	> OBS			x						x
		> UBS; < OBS									
		< UBS	x	x		x	x	x	x	x	
Erfordernis nach Gebieteinstufung und Einwohnerzahl		ortsfest			x						x
		orientierend	x	x		x	x	x	x	x	
		Anzahl ortsfest erforderl.	0	0	6	0	0	0	0	0	3
Messung in 2022		Anzahl --> Anforderung erfüllt/nicht erfüllt	7	6	19	9	4	4	4	4	4
DEBB064	Cottbus	Datenerfassung (Tage)					208	208	208	208	
		Datenerfassung (%)	100%		100%		57%	57%	57%	57%	
		ortsfest	X		X			X	X	X	
		ortsfest Stichprobe orientierend					X				
DEBB065	Lütze (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)					208	208	208	208	
		Datenerfassung (%)				100%	57%	57%	57%	57%	
		ortsfest				X		X	X	X	
		ortsfest Stichprobe orientierend					X				
DEBB073	Potsdam, Großbeerenstr.	Datenerfassung (Tage)									
		Datenerfassung (%)				100%					
		ortsfest				X					
		ortsfest Stichprobe orientierend									
DEBB075	Potsdam, Groß Glienicke	Datenerfassung (Tage)									
		Datenerfassung (%)			100%						
		ortsfest			X						
		ortsfest Stichprobe orientierend									
DEBB083	Spremberg	Datenerfassung (Tage)									
		Datenerfassung (%)			100%						
		ortsfest			X						
		ortsfest Stichprobe orientierend									
DEBB086	Blankenfelde-Mahlow	Datenerfassung (Tage)									155
		Datenerfassung (%)		100%	100%	100%					42%
		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)									155
		Datenerfassung (%)	100%	100%	100%						42%
		ortsfest	X	X	X						X
		ortsfest Stichprobe orientierend									

DEZAXX003S – Land Brandenburg (Fortsetzung)

		SO ₂	CO	Ozon	Benzol	Blei	As im PM10	Cd im PM10	Ni im PM10	B(a)P im PM10
Parameter										
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%
DEZAXX003S	Land BB			x						x
> OBS										
> UBS; < OBS										
< UBS		x	x		x	x	x	x	x	
Erfordernis nach Gebieteinstufung und Einwohnerzahl				x						x
ortsfest				x						
orientierend		x	x		x	x	x	x	x	
Anzahl ortsfest erforderl.		0	0	6	0	0	0	0	0	3
Messung in 2022										
Anzahl --> Anforderung erfüllt/nicht erfüllt		7	6	19	9	4	4	4	4	4
DEBB111	Elsterwerda									
Datenerfassung (Tage)										
Datenerfassung (%)				100%						
ortsfest				X						
ortsfest Stichprobe orientierend										
DEBB112	Wildau					208	208	208	208	
Datenerfassung (Tage)						57%	57%	57%	57%	
Datenerfassung (%)		100%	100%	100%						
ortsfest		X	X	X			X	X	X	
ortsfest Stichprobe orientierend						X				

DEZAXX08S – Land Brandenburg Nordwest

		NO ₂	PM10	PM2,5
Parameter				
Mindestdatenerfassung ortsfest und orientierend lt. 39. BImSchV		90%	90%	90%
Mindestmessdauer orientierend lt. 39. BImSchV		14%	14%	14%
DEZAXX008S	Land BB NW			
> OBS				
> UBS; < OBS			x	x
< UBS		x		
Erfordernis nach Gebieteinstufung				
ortsfest			x	x
orientierend		x		
Anzahl ortsfest erforderl.		0	2	2
Messung in 2022				
Anforderung erfüllt/nicht erfüllt		6	6	6
DEBB110	Dallgow-Döberitz	100%	100%	100%
DEBB065	Lütze (Belzig)	100%	100%	100%
DEBB067	Nauen	100%	100%	100%
DEBB048	Neuruppin	100%	100%	100%
DEBB029	Schwedt/Oder	100%	100%	100%
DEBB063	Wittenberge	100%	100%	100%

DEZAXX15S – Land Brandenburg Südost

		NO ₂	PM10	PM2,5
Parameter				
Mindestdatenerfassung ortsfest und orientierend lt. 39. BImSchV		90%	90%	90%
Mindestmessdauer orientierend lt. 39. BImSchV		14%	14%	14%
DEZAXX015S	Land BB SO			
> OBS			x	
> UBS; < OBS				x
< UBS		x		
Erfordernis nach Gebieteinstufung				
ortsfest			x	x
orientierend		x		
Anzahl ortsfest erforderl.		0	3	3
Messung in 2022				
Anforderung erfüllt/nicht erfüllt		10	10	10
DEBB068	Bernau, Lohmühlenstr.	100%	100%	100%
DEBB086	Blankenfelde-Mahlow	100%	100%	100%
DEBB060	Eberswalde, Breite Str.	100%	100%	100%
DEBB032	Eisenhüttenstadt	100%	100%	100%
DEBB111	Elsterwerda	100%	100%	100%
DEBB053	Hasenholz (Buckow)	100%	100%	100%
DEBB109	Luckenwalde	100%	100%	100%
DEBB066	Spreewald	100%	100%	100%
DEBB083	Spremberg	100%	100%	100%
DEBB112	Wildau	100%	100%	100%

DEZAXX10S – Potsdam

		Parameter	NO ₂	PM10	PM2,5
		Minstdatenerfassung ortsfest und orientierend lt. 39. BImSchV	90%	90%	90%
		Mindestmessdauer orientierend lt. 39. BImSchV	14%	14%	14%
DEZAXX010S	Potsdam	> OBS > UBS; < OBS < UBS	x	x	x
Erfordernis nach Gebieteinstufung		ortsfest orientierend Anzahl ortsfest erforderl.	x 1	x 1	x 1
Messung in 2022		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%

DEZAXX11S – Cottbus

		Parameter	NO ₂	PM10	PM2,5
		Minstdatenerfassung ortsfest und orientierend lt. 39. BImSchV	90%	90%	90%
		Mindestmessdauer orientierend lt. 39. BImSchV	14%	14%	14%
DEZAXX011S	Cottbus	> OBS > UBS; < OBS < UBS	x	x	x
Erfordernis nach Gebieteinstufung		ortsfest orientierend Anzahl ortsfest erforderl.	x 1	x 1	x 1
Messung in 2022		Anforderung erfüllt/nicht erfüllt	2	2	2
DEBB064	Cottbus	Datenerfassung (%)	100%	100%	100%
DEBB044	Cottbus, Bahnhofstr.	Datenerfassung (%)	100%	100%	100%

DEZAXX12S – Frankfurt (Oder)

		Parameter	NO ₂	PM10	PM2,5
		Minstdatenerfassung ortsfest und orientierend lt. 39. BImSchV	90%	90%	90%
		Mindestmessdauer orientierend lt. 39. BImSchV	14%	14%	14%
DEZAXX012S	Frankfurt (Oder)	> OBS > UBS; < OBS < UBS	x	x	x
Erfordernis nach Gebieteinstufung		ortsfest orientierend Anzahl ortsfest erforderl.	x 1	x 1	x 1
Messung in 2022		Anforderung erfüllt/nicht erfüllt	2	2	2
DEBB045	Frankfurt (O), Lpz. Str.	Datenerfassung (%)	100%	100%	100%
DEBB092	Frankfurt (Oder)	Datenerfassung (%)	100%	100%	100%

DEZAXX13S – Brandenburg a. d. H.

		Parameter	NO ₂	PM10	PM2,5
		Minstdatenerfassung ortsfest und orientierend lt. 39. BImSchV	90%	90%	90%
		Mindestmessdauer orientierend lt. 39. BImSchV	14%	14%	14%
DEZAXX013S	Brandenburg a.d. H.	> OBS > UBS; < OBS < UBS	x	x	x
Erfordernis nach Gebieteinstufung		ortsfest orientierend Anzahl ortsfest erforderl.	x 0	x 1	x 1
Messung in 2022		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

7. Dezember 2021

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://lfu.brandenburg.de/lfu/de/aufgaben/immissionsschutz/luftqualitaet/luftguetemessung/>