



Rheinland-Pfalz

LANDESAMT FÜR UMWELT

# BEURTEILUNG DER LUFTQUALITÄT RHEINLAND-PFALZ -GEBIETSEINSTUFUNG- 2012 – 2016

---

# **Überprüfung der Gebietseinstufung in Bezug auf die oberen und unteren Beurteilungsschwellen gemäß §§ 12 und 19 der 39. Ver- ordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (39.BImSchV) für den Zeitraum 2012 - 2016**

Bearbeitung:

Margit von Döhren

Dr. Michael Weißenmayer

## **IMPRESSUM**

Herausgeber: Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz  
Kaiser-Friedrich-Straße 7  
55116 Mainz

Abteilung 6: Umweltlabor

© 2017

Nachdruck und Wiedergabe nur mit Genehmigung des Herausgebers

## **INHALTSVERZEICHNIS**

<b>Allgemeines</b>	<b>5</b>
Erläuterungen der verwendeten Abkürzungen	7
<b>Vorgehensweise</b>	<b>8</b>
<b>Literaturhinweise</b>	<b>17</b>

# ALLGEMEINES

In der 39. BImSchV (Verordnung über Luftqualitätsstandards und Emissionshöchstmengen vom 2.8.2010) ist in §§ 12 und 20 bzw. den Anlagen 2 und 15 festgelegt, dass die Einstufung der Gebiete und Ballungsräume bzgl. der Beurteilungsschwellen für die Schadstoffe Schwefeldioxid, Stickstoffdioxid, Feinstaub (PM10 und PM2,5), Blei, Benzol, Kohlenmonoxid, Arsen, Cadmium, Nickel und Benzo-(a)-pyren überprüft werden muss. Für Ozon wurden keine Beurteilungsschwellen definiert, daher wird zur Einstufung der Gebiete der langfristige Zielwert (Anlage 7) herangezogen.

Zur Einstufung der Gebiete werden obere (UAT - upper assessment threshold) und untere (LAT-lower assessment threshold) Beurteilungsschwellen herangezogen, die in den Anlagen 2 und 15 der 39. BImSchV für die o.g. Schadstoffe festgelegt sind. Die Überprüfung ist spätestens alle fünf Jahre durchzuführen und zu dokumentieren.

Die Auswertung der oberen und unteren Beurteilungsschwellen dient zur Festlegung der Anzahl und Art der Messungen, die zur Beurteilung der Luftqualität in den untersuchten Gebieten und Ballungsräumen erforderlich sind. Bei Überschreitung der oberen Beurteilungsschwellen (above UAT) sind gemäß § 13 zur Beurteilung der Luftqualität ortsfeste Messungen durchzuführen. Liegen die Messwerte zwischen der unteren und oberen Beurteilungsschwelle (LAT-UAT), kann eine Kombination von ortsfesten Messungen und Modellrechnungen oder orientierenden Messungen zur Beurteilung der Luftqualität herangezogen werden. Unterhalb der unteren Beurteilungsschwelle (below LAT) sind Modellrechnungen oder Schätzverfahren ausreichend. Eine Beurteilung der Luftqualität muss aber in jedem Fall durchgeführt werden.

Eine Beurteilungsschwelle gilt im Sinne der 39. BImSchV als überschritten, wenn innerhalb der letzten fünf Jahre der Schwellenwert in mindestens drei einzelnen Jahren überschritten worden ist. Für die einzelnen Schadstoffe sind in der 39. BImSchV die in Tabelle 1 aufgeführten oberen und unteren Beurteilungsschwellen festgelegt:

Tabelle 1: Obere und untere Beurteilungsschwellen gemäß 39. BImSchV

Schadstoff	Schutzgut	Mittelungszeitraum (Kennwert)	UAT	LAT	Einheit
Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )	Gesundheit	Tag	75 z. Ü. 3 / Jahr	50 z. Ü. 3 / Jahr	µg/m <sup>3</sup>
Stickstoffdioxid (NO <sub>2</sub> )	Gesundheit	1 Stunde	140 z. Ü.18 / Jahr	100 z. Ü.18 / Jahr	µg/m <sup>3</sup>
	Gesundheit	Jahr	32	26	µg/m <sup>3</sup>
Feinstaub (PM10)	Gesundheit	Tag	35 z. Ü.35 / Jahr	25 z. Ü.35 / Jahr	µg/m <sup>3</sup>
	Gesundheit	Jahr	28	20	µg/m <sup>3</sup>
Feinstaub (PM <sub>2,5</sub> ) <sup>1)</sup>	Gesundheit	Jahr	17	12	µg/m <sup>3</sup>
Blei (Pb)	Gesundheit	Jahr	0,35	0,25	ng/m <sup>3</sup>
Benzol (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	Gesundheit	Jahr	3,5	2	µg/m <sup>3</sup>
Kohlenmonoxid (CO)	Gesundheit	8 Stunden <sup>2)</sup>	7	5	mg/m <sup>3</sup>
Arsen (As) <sup>3)</sup>	Gesundheit/ Umwelt	Jahr	3,6	2,4	ng/m <sup>3</sup>
Kadmium (Cd) <sup>3)</sup>	Gesundheit/ Umwelt	Jahr	3	2	ng/m <sup>3</sup>
Nickel (Ni) <sup>3)</sup>	Gesundheit/ Umwelt	Jahr	14	10	ng/m <sup>3</sup>
Benzo(a)pyren (BaP) <sup>3)</sup>	Gesundheit/ Umwelt	Jahr	0,6	0,4	ng/m <sup>3</sup>
Ozon	Gesundheit	8 Stunden	120 langfristiges Ziel (LTO)		µg/m <sup>3</sup>
	Vegetation	AOT40 (Mai-Juli)	6000 langfristiges Ziel (LTO)		µg/m <sup>3</sup> *h

<sup>1)</sup> obere und untere Beurteilungsschwelle für PM<sub>2,5</sub> gilt nicht für die Messungen, mithilfe derer beurteilt wird, ob der zum Schutz der menschlichen Gesundheit vorgegebene Zielwert für die Reduzierung der Exposition (AEI – Average Exposure Indicator) gegenüber PM<sub>2,5</sub> eingehalten wird.

<sup>2)</sup> Höchster gleitender 8-Stunden-Mittelwert

<sup>3)</sup> Gemessen als Gesamtgehalt der PM<sub>10</sub>-Fraktion

### Erläuterungen der verwendeten Abkürzungen

z. Ü.:	Anzahl zulässiger Überschreitungen
UAT:	obere Beurteilungsschwelle (upper assessment threshold)
LAT:	untere Beurteilungsschwelle (lower assessment threshold)
LTO:	langfristiges Ziel (long term objective)
below LAT:	unterhalb der unteren Beurteilungsschwelle ( $x < \text{LAT}$ )
LAT-UAT:	zwischen unterer und oberer Beurteilungsschwelle ( $\text{LAT} \leq x < \text{UAT}$ )
above UAT:	oberhalb der obereren Beurteilungsschwelle ( $x > \text{UAT}$ )
below LTO:	unterhalb des langfristigen Ziels
above LTO:	oberhalb des langfristigen Ziels
AOT 40:	Summe der Differenz zwischen Einstundenmittelwerten über $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ( $40 \text{ ppb}$ ) und $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ während der Tagesstunden (8–20 Uhr) der Hauptvegetationszeit von Mai bis Juli eines Jahres
k.B.:	keine Beurteilung

Tabelle 2 zeigt die Gebietseinteilung für Rheinland-Pfalz und den zu beurteilenden Schadstoff. Insgesamt sind für das Jahr 2018 zehn Gebiete an die EU gemeldet. Grundlage der Gebietseinteilung ist neben der Belastungssituation die Bevölkerungsdichte.

Tabelle 2: Gebietseinteilung, zu beurteilender Schadstoff

Gebiet	Gebietscode	im Gebiet zu beurteilende Schadstoffe
Braubach	DEZ KXX 0001L	Blei, Arsen, Cadmium, Nickel
Krautscheid/Seifen	DEZ KXX 0002L	Blei
Rheinland-Pfalz Rest	DEZ KXX 0003L	Blei
Trier	DEZ KXX 0005S	Schwefeldioxid, Stickstoffdioxid, Feinstaub (PM10), Benzol, Kohlenmonoxid
Mainz	DEZ KXX 0006S	Schwefeldioxid, Stickstoffdioxid, Feinstaub (PM10), Benzol, Kohlenmonoxid
Rheinland-Pfalz	DEZ KXX 0010S	Feinstaub (PM2,5), Ozon, Benzo(a)pyren
Rheinland-Pfalz ohne Braubach	DEZ KXX 0011S	Arsen, Cadmium, Nickel
Koblenz	DEZ KXX 0012S	Schwefeldioxid, Stickstoffdioxid, Feinstaub (PM10), Benzol, Kohlenmonoxid
Ludwigshafen	DEZ KXX 0013S	Schwefeldioxid, Stickstoffdioxid, Feinstaub (PM10), Benzol, Kohlenmonoxid
Rheinland-Pfalz ohne Großstädte	DEZ KXX 0014S	Schwefeldioxid, Stickstoffdioxid, Feinstaub (PM10), Benzol, Kohlenmonoxid

# VORGEHENSWEISE

Für jeden Schadstoff wird an allen ZIMEN-Stationen, an denen dieser Schadstoff gemessen wird, für die zurückliegenden fünf Jahre der erforderliche Kennwert (siehe Tabelle 1) berechnet und mit den zugehörigen Beurteilungsschwellen bzw. den langfristigen Zielwerten verglichen. Je nach Höhe des berechneten Kennwertes im Vergleich zu den Schwellen- und Zielwerten erfolgt die Einstufung „oberhalb der oberen Beurteilungsschwelle“, „zwischen oberer und unterer Beurteilungsschwelle“, „unterhalb der unteren Beurteilungsschwelle“ bzw. „oberhalb oder unterhalb des langfristigen Zielwertes“. Maßgebend für die Beurteilung des Gebietes ist hierbei der höchste Kennwert einer Messstation im zu beurteilenden Gebiet.

In nachfolgender Tabelle 3 sind die Einstufungen der letzten fünf Jahre (2012-2016) bezüglich der Beurteilungsschwellen aller Messstationen des ZIMEN-Messnetzes und deren Gebietszugehörigkeit für die zu beurteilenden Schadstoffe zusammengestellt.



Tabelle 3: Gesamtübersicht über die Einstufungen der ZIMEN-Messstellen für die gemessenen Schadstoffe in den einzelnen Gebieten

Stationsname / Stationscode	Jahr	Gebietscode				Einstufung														
		SO <sub>2</sub> ,NO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub> , Benzol, CO	O <sub>3</sub> , B(a)P, PM <sub>2,5</sub>	Pb	As, Cd, Ni	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>		PM <sub>10</sub>		PM <sub>2,5</sub>	CO	Benzol	Blei	Arsen	Cadmium	Nickel	B(a)P	Ozon	
						24h	1h	Jahr	24h	Jahr	Jahr	8h	Jahr	Jahr	Jahr	Jahr	Jahr	Jahr	Jahr	8h
Ludwigshafen- Oppau DERP001	2012	DEZ KXX 0013S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	LAT-UAT	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2013	DEZ KXX 0013S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	aboveUAT	belowLAT	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2014	DEZ KXX 0013S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2015	DEZ KXX 0013S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	aboveUAT	belowLAT	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2016	DEZ KXX 0013S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.		
Ludwigshafen- Mundenheim DERP003	2012	DEZ KXX 0013S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	LAT-UAT	LAT-UAT	aboveUAT	LAT-UAT	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2013	DEZ KXX 0013S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	LAT-UAT	LAT-UAT	aboveUAT	LAT-UAT	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2014	DEZ KXX 0013S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	LAT-UAT	aboveUAT	aboveUAT	LAT-UAT	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2015	DEZ KXX 0013S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	LAT-UAT	LAT-UAT	aboveUAT	LAT-UAT	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2016	DEZ KXX 0013S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	LAT-UAT	aboveUAT	LAT-UAT	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
Mainz- Mombach DERP007	2012	DEZ KXX 0006S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	LAT-UAT	LAT-UAT	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2013	DEZ KXX 0006S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	LAT-UAT	belowLAT	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2014	DEZ KXX 0006S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2015	DEZ KXX 0006S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2016	DEZ KXX 0006S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
Mainz-Zitadelle DERP009	2012	DEZ KXX 0006S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	LAT-UAT	aboveUAT	LAT-UAT	belowLAT	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2013	DEZ KXX 0006S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	LAT-UAT	aboveUAT	LAT-UAT	LAT-UAT	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2014	DEZ KXX 0006S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	LAT-UAT	aboveUAT	LAT-UAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2015	DEZ KXX 0006S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	LAT-UAT	aboveUAT	aboveUAT	LAT-UAT	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2016	DEZ KXX 0006S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	LAT-UAT	aboveUAT	LAT-UAT	belowLAT	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
Mainz- Parcusstraße DERP010	2012	DEZ KXX 0006S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	aboveUAT	aboveUAT	aboveUAT	LAT-UAT	LAT-UAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2013	DEZ KXX 0006S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	aboveUAT	aboveUAT	aboveUAT	LAT-UAT	LAT-UAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2014	DEZ KXX 0006S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	aboveUAT	aboveUAT	aboveUAT	LAT-UAT	LAT-UAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2015	DEZ KXX 0006S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	aboveUAT	aboveUAT	aboveUAT	LAT-UAT	LAT-UAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2016	DEZ KXX 0006S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	aboveUAT	aboveUAT	LAT-UAT	LAT-UAT	LAT-UAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.

Stationsname / Stationscode	Jahr	Gebietscode				Einstufung														
		SO <sub>2</sub> ,NO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub> , Benzol, CO	O <sub>3</sub> , B(a)P, PM <sub>2,5</sub>	Pb	As, Cd, Ni	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>		PM <sub>10</sub>		PM <sub>2,5</sub>	CO	Benzol	Blei	Arsen	Cadmium	Nickel	B(a)P	Ozon	
						24h	1h	Jahr	24h	Jahr	Jahr	8h	Jahr	Jahr	Jahr	Jahr	Jahr	Jahr	Jahr	8h
<b>Mainz-Rheinallee DERP011</b>	2012	DEZ KXX 0006S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	aboveUAT	aboveUAT	k.B.	k.B.	k.B.	belowLAT	k.B.	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.
	2013	DEZ KXX 0006S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	LAT-UAT	aboveUAT	k.B.	k.B.	k.B.	belowLAT	k.B.	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.
	2014	DEZ KXX 0006S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	aboveUAT	aboveUAT	k.B.	k.B.	k.B.	belowLAT	k.B.	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.
	2015	DEZ KXX 0006S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	aboveUAT	aboveUAT	k.B.	k.B.	k.B.	belowLAT	k.B.	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.
	2016	DEZ KXX 0006S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	aboveUAT	aboveUAT	k.B.	k.B.	k.B.	belowLAT	k.B.	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.
<b>Mainz-Große Langgasse DERP012</b>	2012	DEZ KXX 0006S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	LAT-UAT	aboveUAT	k.B.	k.B.	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2013	DEZ KXX 0006S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	LAT-UAT	aboveUAT	k.B.	k.B.	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2014	DEZ KXX 0006S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	LAT-UAT	aboveUAT	k.B.	k.B.	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2015	DEZ KXX 0006S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	aboveUAT	aboveUAT	k.B.	k.B.	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2016	DEZ KXX 0006S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	aboveUAT	aboveUAT	k.B.	k.B.	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
<b>Westpfalz- Dunzweiler DERP013</b>	2012	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2013	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2014	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2015	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2016	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
<b>Hunsrück- Leisel DERP014</b>	2012	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2013	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2014	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2015	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2016	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
<b>Westeifel- Wascheid DERP015</b>	2012	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2013	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2014	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2015	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2016	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO

Stationsname / Stationscode	Jahr	Gebietscode				Einstufung														
		SO <sub>2</sub> ,NO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub> , Benzol, CO	O <sub>3</sub> , B(a)P, PM <sub>2,5</sub>	Pb	As, Cd, Ni	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>		PM <sub>10</sub>		PM <sub>2,5</sub>	CO	Benzol	Blei	Arsen	Cadmium	Nickel	B(a)P	Ozon	
						24h	1h	Jahr	24h	Jahr	Jahr	8h	Jahr	Jahr	Jahr	Jahr	Jahr	Jahr	Jahr	8h
Westerwald-Herdorf DERP016	2012	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2013	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2014	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2015	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2016	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
Pfälzerwald-Hortenkopf DERP017	2012	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2013	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2014	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2015	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2016	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
Kaiserslautern-Rathaus DERP019	2012	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	k.B.	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2013	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	LAT-UAT	belowLAT	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2014	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	LAT-UAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2015	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	LAT-UAT	belowLAT	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2016	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	LAT-UAT	belowLAT	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
Trier-Ostallee DERP020	2012	DEZ KXX 0005S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	aboveUAT	aboveUAT	LAT-UAT	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2013	DEZ KXX 0005S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	aboveUAT	aboveUAT	LAT-UAT	k.B.	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2014	DEZ KXX 0005S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	aboveUAT	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2015	DEZ KXX 0005S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	aboveUAT	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2016	DEZ KXX 0005S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	LAT-UAT	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
Neuwied-Hafenstraße DERP021	2012	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	LAT-UAT	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2013	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	aboveUAT	belowLAT	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2014	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2015	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2016	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO

Stationsname / Stationscode	Jahr	Gebietscode				Einstufung																			
		SO <sub>2</sub> ,NO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub> , Benzol, CO	O <sub>3</sub> , B(a)P, PM <sub>2,5</sub>	Pb	As, Cd, Ni	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>		PM <sub>10</sub>		PM <sub>2,5</sub>	CO	Benzol	Blei	Arsen	Cadmium	Nickel	B(a)P	Ozon						
						24h	1h	Jahr	24h	Jahr	Jahr	8h	Jahr	Jahr	Jahr	Jahr	Jahr	Jahr	Jahr	8h	AOT				
<b>Bad Kreuznach-Bosenheimer DERP022</b>	2012	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	LAT-UAT	LAT-UAT	k.B.	k.B.	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	aboveLTO	aboveLTO			
	2013	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	LAT-UAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	aboveLTO	aboveLTO		
	2014	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	LAT-UAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	aboveLTO	aboveLTO	
	2015	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	LAT-UAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	aboveLTO	aboveLTO
	2016	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	aboveLTO
<b>Worms-Hagenstraße DERP023</b>	2012	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	LAT-UAT	LAT-UAT	aboveUAT	LAT-UAT	k.B.	belowLAT	k.B.	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	aboveLTO	aboveLTO		
	2013	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	LAT-UAT	aboveUAT	LAT-UAT	k.B.	belowLAT	k.B.	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	aboveLTO	aboveLTO	
	2014	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	LAT-UAT	LAT-UAT	aboveUAT	LAT-UAT	k.B.	belowLAT	k.B.	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	aboveLTO	aboveLTO	
	2015	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	LAT-UAT	LAT-UAT	aboveUAT	LAT-UAT	k.B.	belowLAT	k.B.	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	aboveLTO	aboveLTO	
	2016	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	LAT-UAT	aboveUAT	LAT-UAT	k.B.	belowLAT	k.B.	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	aboveLTO	aboveLTO	
<b>Koblenz-Fr. Ebert Ring DERP024</b>	2012	DEZ KXX 012S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	LAT-UAT	aboveUAT	k.B.	k.B.	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO	
	2013	DEZ KXX 012S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	aboveUAT	k.B.	k.B.	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO	
	2014	DEZ KXX 012S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	LAT-UAT	aboveUAT	k.B.	k.B.	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO	
	2015	DEZ KXX 012S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	aboveUAT	k.B.	k.B.	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	belowLTO	
	2016	DEZ KXX 012S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	aboveUAT	k.B.	k.B.	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	belowLTO	
<b>Wörth-Marktplatz DERP025</b>	2012	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO		
	2013	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO		
	2014	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO		
	2015	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	LAT-UAT	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO		
	2016	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO	
<b>Frankenthal-Europaring DERP026</b>	2012	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	belowLAT	aboveUAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.		
	2013	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	LAT-UAT	aboveUAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.		
	2014	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	LAT-UAT	aboveUAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.		
	2015	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	LAT-UAT	aboveUAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.		
	2016	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	LAT-UAT	aboveUAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.		

Stationsname / Stationscode	Jahr	Gebietscode				Einstufung														
		SO <sub>2</sub> ,NO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub> , Benzol, CO	O <sub>3</sub> , B(a)P, PM <sub>2,5</sub>	Pb	As, Cd, Ni	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>		PM <sub>10</sub>		PM <sub>2,5</sub>	CO	Benzol	Blei	Arsen	Cadmium	Nickel	B(a)P	Ozon	
						24h	1h	Jahr	24h	Jahr	Jahr	8h	Jahr	Jahr	Jahr	Jahr	Jahr	Jahr	Jahr	8h
Westerwald-Neuhäusel DERP028	2012	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2013	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2014	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2015	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2016	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
Ludwigshafen-Heinigstr. DERP041	2012	DEZ KXX 0013S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	aboveUAT	aboveUAT	aboveUAT	LAT-UAT	k.B.	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2013	DEZ KXX 0013S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	LAT-UAT	aboveUAT	aboveUAT	LAT-UAT	k.B.	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2014	DEZ KXX 0013S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	LAT-UAT	aboveUAT	aboveUAT	LAT-UAT	k.B.	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2015	DEZ KXX 0013S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	LAT-UAT	aboveUAT	aboveUAT	LAT-UAT	k.B.	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2016	DEZ KXX 0013S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	LAT-UAT	aboveUAT	aboveUAT	LAT-UAT	k.B.	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
Braubach-Falltorstr DERP043	2012		DEZ KXX 0010S	DEZ KXX 0001L	DEZ KXX 0001L	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	belowLAT	aboveUAT	aboveUAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.
	2013		DEZ KXX 0010S	DEZ KXX 0001L	DEZ KXX 0001L	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	belowLAT	belowLAT	aboveUAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.
	2014		DEZ KXX 0010S	DEZ KXX 0001L	DEZ KXX 0001L	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	belowLAT	belowLAT	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.
	2015		DEZ KXX 0010S	DEZ KXX 0001L	DEZ KXX 0001L	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	belowLAT	belowLAT	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.
	2016		DEZ KXX 0010S	DEZ KXX 0001L	DEZ KXX 0001L	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.
Kraut-scheid/Seifen DERP044	2012		DEZ KXX 0010S	DEZ KXX 0002L	DEZ KXX 0011S	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.
	2013		DEZ KXX 0010S	DEZ KXX 0002L	DEZ KXX 0011S	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.
	2014		DEZ KXX 0010S	DEZ KXX 0002L	DEZ KXX 0011S	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.
	2015		DEZ KXX 0010S	DEZ KXX 0002L	DEZ KXX 0011S	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.
	2016		DEZ KXX 0010S	DEZ KXX 0002L	DEZ KXX 0011S	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.
Koblenz-Hohenfelder Straße DERP045	2012	DEZ KXX 012S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	LAT-UAT	aboveUAT	aboveUAT	LAT-UAT	k.B.	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2013	DEZ KXX 012S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	LAT-UAT	aboveUAT	aboveUAT	LAT-UAT	k.B.	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2014	DEZ KXX 012S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	LAT-UAT	aboveUAT	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2015	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	LAT-UAT	aboveUAT	aboveUAT	LAT-UAT	k.B.	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2016	DEZ KXX 012S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	LAT-UAT	aboveUAT	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.

Stationsname / Stationscode	Jahr	Gebietscode				Einstufung														
		SO <sub>2</sub> ,NO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub> , Benzol, CO	O <sub>3</sub> , B(a)P, PM <sub>2,5</sub>	Pb	As, Cd, Ni	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>		PM <sub>10</sub>		PM <sub>2,5</sub>	CO	Benzol	Blei	Arsen	Cadmium	Nickel	B(a)P	Ozon	
						24h	1h	Jahr	24h	Jahr	Jahr	8h	Jahr	Jahr	Jahr	Jahr	Jahr	Jahr	Jahr	8h
<b>Neuwied-Hermannstr. DERP046</b>	2012	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	belowLAT	LAT-UAT	LAT-UAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2013	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	LAT-UAT	LAT-UAT	LAT-UAT	belowLAT	LAT-UAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2014	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	LAT-UAT	LAT-UAT	LAT-UAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2015	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	belowLAT	LAT-UAT	LAT-UAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2016	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	belowLAT	LAT-UAT	LAT-UAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
<b>Trier-Pfalzel DERP047</b>	2012	DEZ KXX 0005S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	LAT-UAT	k.B.	k.B.
	2013	DEZ KXX 0005S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.
	2014	DEZ KXX 0005S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	aboveLTO	aboveLTO
	2015	DEZ KXX 0005S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	LAT-UAT	k.B.	k.B.	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	LAT-UAT	aboveLTO	aboveLTO
	2016	DEZ KXX 0005S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	LAT-UAT	k.B.		belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	aboveLTO	aboveLTO
<b>Mayen DERP052</b>	2012	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2013	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	LAT-UAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2014	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2015	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2016	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
<b>Speyer-Nord DERP053</b>	2012	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2013	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	LAT-UAT	aboveUAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2014	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	LAT-UAT	LAT-UAT	k.B.	k.B.	LAT-UAT	k.B.	belowLAT	belowLAT.	belowLAT.	belowLAT	belowLAT	belowLAT	aboveLTO	aboveLTO
	2015	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	LAT-UAT	LAT-UAT	k.B.	k.B.	LAT-UAT	k.B.	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	LAT-UAT	aboveLTO	aboveLTO
	2016	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	LAT-UAT	LAT-UAT	k.B.	k.B.	LAT-UAT	k.B.	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	aboveLTO	aboveLTO
<b>Pirmasens-Innenstadt DERP060</b>	2012	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2013	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2014	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.
	2015	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	belowLAT	belowLAT	belowLAT	belowLAT	k.B.	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO
	2016	DEZ KXX 0014S	DEZ KXX 0010S	DEZ KXX0003L	DEZ KXX 0011S	k.B.	belowLAT	belowLAT	LAT-UAT	belowLAT	k.B.	k.B.	belowLAT	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	aboveLTO	aboveLTO

Nach Auswertung der in Tabelle 3 dargestellten Einstufungen ergibt sich für die rheinland-pfälzischen Gebiete folgende Einstufungen der Schadstoffe im Jahr 2018:

Tabelle 4: Gebietseinstufungen für die zu beurteilenden Schadstoffe 2018

Schadstoff	Gebiet	Mittelungszeitraum	Einstufung
Schwefeldioxid	DEZ KXX 0005S	Tag	belowLAT
	DEZ KXX 0006S	Tag	belowLAT
	DEZ KXX 0012S	Tag	belowLAT
	DEZ KXX 0013S	Tag	belowLAT
	DEZ KXX 0014S	Tag	belowLAT
Stickstoffdioxid	DEZ KXX 0005S	1 Stunde	belowLAT
	DEZ KXX 0006S	1 Stunde	aboveUAT
	DEZ KXX 0012S	1 Stunde	LAT-UAT
	DEZ KXX 0013S	1 Stunde	LAT-UAT
	DEZ KXX 0014S	1 Stunde	LAT-UAT
	DEZ KXX 0005S	Jahr	aboveUAT
	DEZ KXX 0006S	Jahr	aboveUAT
	DEZ KXX 0012S	Jahr	aboveUAT
	DEZ KXX 0013S	Jahr	aboveUAT
	DEZ KXX 0014S	Jahr	aboveUAT
Feinstaub (PM10)	DEZ KXX 0005S	Tag	LAT-UAT
	DEZ KXX 0006S	Tag	aboveUAT
	DEZ KXX 0012S	Tag	aboveUAT
	DEZ KXX 0013S	Tag	aboveUAT
	DEZ KXX 0014S	Tag	aboveUAT
	DEZ KXX 0005S	Jahr	belowLAT
	DEZ KXX 0006S	Jahr	LAT-UAT
	DEZ KXX 0012S	Jahr	LAT-UAT
	DEZ KXX 0013S	Jahr	LAT-UAT
	DEZ KXX 0014S	Jahr	LAT-UAT
Feinstaub (PM2,5)	DEZ KXX 0010S	Jahr	LAT-UAT
Blei	DEZ KXX 0001L	Jahr	belowLAT
	DEZ KXX 0002L	Jahr	belowLAT
	DEZ KXX 0003L	Jahr	belowLAT
Benzol	DEZ KXX 0005S	Jahr	belowLAT
	DEZ KXX 0006S	Jahr	belowLAT
	DEZ KXX 0012S	Jahr	belowLAT
	DEZ KXX 0013S	Jahr	belowLAT
	DEZ KXX 0014S	Jahr	belowLAT

Schadstoff	Gebiet	Mittelungszeitraum	Einstufung
Kohlenmonoxid	DEZ KXX 0005S	8-Stunden	belowLAT
	DEZ KXX 0006S	8-Stunden	belowLAT
	DEZ KXX 0012S	8-Stunden	belowLAT
	DEZ KXX 0013S	8-Stunden	belowLAT
	DEZ KXX 0014S	8-Stunden	belowLAT
Arsen	DEZ KXX 0001L	Jahr	belowLAT
	DEZ KXX 0011S	Jahr	belowLAT
Kadmium	DEZ KXX 0001L	Jahr	belowLAT
	DEZ KXX 0011S	Jahr	belowLAT
Nickel	DEZ KXX 0001L	Jahr	belowLAT
	DEZ KXX 0011S	Jahr	belowLAT
BaP	DEZ KXX 0010S	Jahr	LAT-UAT
Ozon	DEZ KXX 0010S	8-Stunden	aboveLTO
	DEZ KXX 0010S	AOT	aboveLTO



# LITERATURHINWEISE

- (1) 39. BImSchV: Neununddreißigste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über Luftqualitätsstandards und Emissionshöchstmengen) vom 02. August 2010; (BGBl.2010 Teil I Nr. 40)
- (2) Jahresbericht 2012 Zentrales Immissionsmessnetz – ZIMEN –, Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz vom 14.08.2013
- (3) Jahresbericht 2013 Zentrales Immissionsmessnetz – ZIMEN –, Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz vom 20.05.2015
- (4) Jahresbericht 2014 Zentrales Immissionsmessnetz – ZIMEN –, Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz, Oktober 2015
- (5) Jahresbericht 2015 Zentrales Immissionsmessnetz – ZIMEN –, Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz, April 2016
- (6) Jahresbericht 2016 Zentrales Immissionsmessnetz – ZIMEN –, Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz, Mail 2017
- (7) Sonderbericht Beurteilung der Luftqualität in Bezug auf die oberen und unteren Beurteilungsschwellen gemäß der 39. BImSchV für den Zeitraum von 2010 bis 2014, Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim vom 09.06.2015
- (8) IMMESA – Überprüfung der Gebietseinstufung 2016, Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, November 2015