

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie  
Referat 51 Klima, Luftqualität

**Zeiträume der Messungen von Luftschadstoffen an sächsischen Luftmessstationen** Stand: 01.01.2019

Standort Messstation	gasförmige Schadstoffe					Feinstaub			BC	Inhaltsstoffe im PM10				
	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	NO	O <sub>3</sub>	Ben	PM10_TEOM	PM10_HVS	PM2,5_HVS		EC	OC	Pb	Cd, As, Ni	BaP
	[µg/m <sup>3</sup> ]					[µg/m <sup>3</sup> ]			[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]		[ng/m <sup>3</sup> ]		
Annaberg-Buchholz	01.09.1994-01.01.2008; 04.04.2012-31.12.2014; ab 10.05.2016	ab 01.09.1994	ab 01.09.1994	ab 01.09.1994		ab 16.06.2016	02.01.2012-31.12.2014	05.01.2012-31.12.2014	ab 1.1.12					
Bautzen	17.05.1991-31.10.2003	ab 01.09.1994	ab 01.09.1994	ab 01.09.1994		ab 01.01.2003								
Borna	01.02.1985-01.01.2008	ab 01.09.1994	ab 01.09.1994	01.09.1994-31.12.2002	01.09.1994-05.02.2007	06.02.2002-31.12.2010	ab 02.02.1998			02.02.1998-30.12.2009		02.02.1998-31.12.2002, ab 01.01.2019	ab 02.02.1998	ab 02.02.1998
Brockau		ab 01.01.2011	ab 01.01.2011			ab 01.01.2011	ab 01.01.2011			ab 01.06.2015	ab 01.01.2019			
Carlsfeld	01.01.1992-01.01.2008			ab 01.07.1990		ab 01.01.2003								
Chemnitz-Hans-Link-Str.		ab 01.01.2017	ab 01.01.2017	ab 01.01.2017	ab 01.01.2017		ab 01.01.2017					ab 01.01.2017	ab 01.01.2017	ab 01.01.2017
Chemnitz-Leipziger Str.		ab 01.01.2005	ab 01.01.2005			ab 01.01.2005	ab 01.01.2005	ab 01.01.2005		ab 01.01.2005	ab 01.01.2019			ab 01.01.2005
Collmburg	01.10.1998-01.01.2008	ab 01.10.1998	ab 01.10.1998	ab 01.10.1998		ab 01.01.2003	01.10.1998-31.12.2000; ab 01.01.2005	ab 01.01.2010		ab 01.01.2010	ab 01.01.2010	01.01.2000-31.12.2000	01.01.2000-31.12.2000	01.01.2000-31.12.2000
Dresden-Nord	01.09.1994-27.10.2002	ab 01.09.1994	ab 01.09.1994	ab 01.09.1994	ab 01.09.1994	ab 20.07.2000	ab 03.02.1998	ab 02.06.2001	ab 22.05.2001	ab 02.01.1998	ab 01.01.2010	ab 03.02.1998	ab 03.02.1998	ab 03.02.1998
Dresden-Winckelmannstraße	ab 20.06.2008	ab 20.06.2008	ab 20.06.2008	ab 20.06.2008		ab 20.06.2008	ab 01.01.2010	ab 20.06.2008	ab 1.1.12	ab 01.01.2010	ab 01.01.2010			
Dresden-Bergstr.		ab 01.01.2005	ab 01.01.2005	ab 14.06.2016		ab 01.01.2005	ab 01.01.2005	ab 01.01.2005		ab 01.01.2005	ab 01.01.2010			ab 01.01.2005
Fichtelberg	ab 01.01.1973			ab 01.07.1981										
Freiberg	01.09.1994-31.08.2002	ab 01.09.1994	ab 01.09.1994	01.09.1994-04.03.2010	01.09.1994-30.01.2007	03.01.2002-31.12.2010	ab 02.02.1998			01.01.1998-30.12.2009		ab 02.02.1998	ab 02.02.1998	ab 02.02.1998
Glauchau	01.09.1994-31.10.2002	ab 01.09.1994	ab 01.09.1994	01.09.1994-17.03.2010	01.09.1994-31.12.2000	ab 12.03.2002								
Görlitz	ab 01.10.1986	ab 01.09.1994	ab 01.09.1994	01.09.1994-31.12.2002	ab 01.09.1994	ab 04.01.2002	ab 03.02.1998			ab 02.01.1998	ab 01.01.2019	03.02.1998-31.12.2002, ab 01.01.2019	ab 03.02.1998	ab 03.02.1998
Klingenthal	01.09.1994-01.01.2008 ab 01.01.2011	ab 01.09.1994	ab 01.09.1994	01.09.1994-04.03.2010	ab 23.01.2001	ab 08.01.2003								
Leipzig-Lützner Str.		ab 01.01.2003	ab 01.01.2003			ab 01.01.2001	ab 01.01.2002			ab 01.01.2001	ab 01.01.2010	01.01.2001-31.12.2002, 01.01.2010	ab 01.01.2001	ab 01.01.2002
Leipzig-Mitte	ab 01.12.1990	ab 01.12.1990	ab 01.12.1990	01.12.1990-31.12.2002	ab 01.09.1994	ab 01.01.2001	ab 15.01.1998	ab 29.01.1999	ab 01.07.2010	ab 16.01.1998	ab 01.01.2010	ab 15.01.1998	ab 15.01.1998	ab 15.01.1998
Leipzig-West	01.09.1994-31.10.2002	ab 01.09.1994	ab 01.09.1994	ab 01.09.1994	01.09.1994-09.02.2007	ab 01.01.2003	05.01.1999-31.12.2002; ab 01.01.2010	ab 01.01.2010	ab 01.07.2010	ab 01.01.2010	ab 01.01.2010	05.01.1999-31.12.2002	05.01.1999-31.12.2002	05.01.1999-31.12.2002
Leipzig-Thekla				ab 01.04.2004										
Niesky		ab 21.12.2009	ab 21.12.2009	ab 05.05.2003		ab 24.01.2006	01.08.2006-31.08.2007 ab 01.06.2015	01.08.2006-31.08.2007		01.08.2006-31.08.2007 ab 01.06.2015	ab 01.01.2019			

Standort Messstation	gasförmige Schadstoffe					Feinstaub			BC	Inhaltsstoffe im PM10				
	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	NO	O <sub>3</sub>	Ben	PM10_TEOM	PM10_HVS	PM2,5_HVS		EC	OC	Pb	Cd, As, Ni	BaP
	[µg/m <sup>3</sup> ]					[µg/m <sup>3</sup> ]				[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]		[ng/m <sup>3</sup> ]	
Plauen-DWD				ab 01.12.2003										
Plauen-Süd	06.08.1998-31.12.2001	ab 06.08.1998	ab 06.08.1998	06.08.1998-31.12.2002	07.02.2001-06.02.2007	ab 04.01.2002	ab 01.01.2006							
Radebeul-Wahnsdorf	01.12.1967-01.01.2008	ab 01.08.1990	ab 01.08.1990	ab 01.05.1973	14.12.1992-31.12.2005	ab 01.01.2003	ab 04.01.1999		ab 01.01.2010	ab 01.01.2010	ab 04.01.1999	ab 04.01.1999	ab 04.01.1999	ab 04.01.1999
Schkeuditz		24.09.08 - 28.04.09	24.09.08 - 28.04.09	ab 06.06.2003	24.09.08 - 28.04.09									
Schwartenberg	ab 06.02.1998	ab 06.02.1998	ab 06.02.1998	ab 06.02.1998	ab 15.01.1999	ab 01.01.2003	ab 01.10.1998	01.10.1998-05.01.2010	ab 01.06.2015	ab 01.01.2019	ab 01.10.1998	ab 01.10.1998	ab 01.10.1998	ab 01.10.1998
Zinnwald	ab 01.05.1978	ab 01.02.1992	ab 01.02.1992	ab 01.09.1994			04.01.1999-31.12.2002				04.01.1999-31.12.2002	04.01.1999-31.12.2002	05.01.1999-31.12.2002	05.01.1999-31.12.2002
Zittau-Ost	01.10.1991-31.12.2007; ab 19.09.2011	ab 01.10.1991	ab 01.10.1991	ab 01.10.1991	01.09.1994-31.12.2000	ab 01.01.2003	ab 01.01.2004				01.01.2019	ab 01.01.2011	ab 01.01.2011	ab 01.01.2011
Zwickau-Werdauer Str.		ab 01.02.2008	ab 01.02.2008			ab 01.02.2008	ab 01.02.2008		01.02.2008-30.12.2009			01.02.2008-31.12.2010	01.02.2008-31.12.2010	01.02.2008-31.12.2010

Messungen eingestellt
aktuelle Messungen

**Abkürzungen/Formeln**

SO <sub>2</sub>	Schwefeldioxid
NO <sub>2</sub>	Stickstoffdioxid
NO	Stickstoffmonoxid
O <sub>3</sub>	Ozon
Ben	Benzol
PM10 /PM2.5	Particulate Matter – Feinstaub (Partikel mit aerodynamischem Durchmesser kleiner 10/kleiner 2.5 µm)
TEOM	Messverfahren zu kontinuierlichen Bestimmung von Feinstaub
HVS	High Volume Sampler - Sammlung von Feinstaub PM <sub>10</sub> auf einem Filter mit hohem Luftdurchsatz (in der Regel 720 m <sup>3</sup> /d)
BC	Black Carbon (Rußbestimmung über optisches Messverfahren – Schwärzungsgrad)
EC	Elementarer Kohlenstoff (Ermittlung über chemische Analyse)
OC	Organischer Kohlenstoff (Ermittlung über chemische Analyse)
Pb	Blei
Cd, As, Ni	Cadmium, Arsen, Nickel
BaP	Benzo(a)pyren

**Einheiten:**

µg/m <sup>3</sup>	Mikrogramm pro Kubikmeter
ng/m <sup>3</sup>	Nanogramm pro Kubikmeter

**Weiterhin werden an den Luftmessstationen meteorologischen Größen gemessen:**

Temperatur  
relative Luftfeuchte  
Luftdruck  
Windrichtung  
Windgeschwindigkeit  
Globalstrahlung