



Ergebnisse der Spotmessungen in Baden-Württemberg 2010

Messstation	NO ₂					PM10		
	max. 1h-MW	Anzahl der 1h-MW		JMW	JMW (NO ₂ passiv)	Anzahl ⁴⁾ der TMW	Anzahl ⁵⁾ der TMW	JMW
	[µg/m ³]	> 200 µg/m ³ ¹⁾	> 400 µg/m ³ ³⁾	[µg/m ³]	[µg/m ³]	> 50 µg/m ³	> 75 µg/m ³	[µg/m ³]
Spotmessungen kontinuierlich								
Herrenberg Hindenburgstraße	319	2	0	62		34	2	29
Leonberg Grabenstraße	260	16	0	70		55	18	35
Ludwigsburg Friedrichstraße West	241	3	0	69		52	12	34
Markgröningen Grabenstraße	314	4	0	52		64	14	35
Pleidelsheim Beihinger Straße	235	9	0	58		40	10	31
Reutlingen Lederstraße Ost	235	26	0	88		82	24	41
Stuttgart Am Neckartor	300	182	0	94		102	34	44
Stuttgart Hohenheimer Straße	386	379	0	100		43	6	32
Tübingen Mühlstraße	307	74	0	78		44	8	30
Verkehrsmessstationen kontinuierlich								
Freiburg Schwarzwaldstraße	199	0	0	70		20	3	26
Karlsruhe Straße	253	4	0	45		22	4	25
Mannheim Straße	276	1	0	50		24	3	28
Stuttgart Mitte Straße	257	6	0	71		40	7	33
Spotmessungen passiv								
Freiberg Benninger Straße					53	-	-	-
Freiburg Zähringer Straße					52	20	4	26
Heidenheim Wilhelmstraße					53	-	-	-
Heidelberg Mittermaierstraße					56	32	6	30
Heilbronn Weinsberger Straße Ost					73	63	15	36
Ingersheim Tiefengasse					57	-	-	-
Mühlacker Stuttgarter Straße					62	38	7	29
Murg Hauptstraße					45	-	-	-
Pfinztal Berghausen Karlsruher Straße					52	35	8	29
Pforzheim Jahnstraße					52	25	6	26
Schramberg Oberndorfer Straße					53	-	-	-
Schwäbisch Gmünd Remsstraße					80			

Stuttgart Bad Cannstatt Waiblinger Straße	66	39	9	31
Tübingen Unterjesingen Jesinger Hauptstraße	60	51	12	32
Ulm Karlstraße	60	44	10	31
Ulm Zinglerstraße	63	39	8	31
Urbach Hauptstraße	44	-	-	-
Walzbachtal-Jöhlingen Bahnhofstraße	52	36	8	29

¹⁾: Überschreitungsanzahl des 1-Std. Mittel von 200 µg/m³ im Kalenderjahr. Maximal sind 18 Überschreitungen zulässig.

³⁾: Alarmschwelle für 1-Std.Mittel; 3 Std. in Folge

⁴⁾: Überschreitungsanzahl des Tagesmittelwertes von 50 µg/m³ im Kalenderjahr. Maximal sind 35 Überschreitungen zulässig.

⁵⁾: Für nachfolgend aufgeführte Orte werden Ausnahmen von der Anwendung der PM10-Grenzwerte nach Artikel 22 der Richtlinie 2008/50/EG in Anspruch genommen. (Gültigkeit bis Juni 2011):

Heilbronn, Ilsfeld, Leonberg, Ludwigsburg, Mühlacker, Pleidelsheim, Reutlingen, Schwäbisch Gmünd, Stuttgart, Tübingen, Ulm

Für diese Orte gilt ein Tagesmittelwert von 75 µg/m³ bei maximal 35 Überschreitungen im Kalenderjahr.

JMW: Jahresmittelwert

Auf Grund der Vulkanaschewolke aus Island wurden zwischen dem 17. und 21. April 2010 an den Messstationen erhöhte Feinstaubkonzentrationen gemessen.

Die gemessenen Überschreitungen des Tagesmittelwertes von 50 µg/m³ für PM10 werden daher nicht in der Überschreitungsstatistik für das Kalenderjahr berücksichtigt

(s. a. Bericht der LUBW: Ausbruch des Eyjafjallajökull im April 2010, Auswirkungen auf die Feinstaubkonzentrationen in Baden-Württemberg; Dokumentationsnummer 33-11/2010).