

**Überschreitungen von Grenzwerten nach der 33. BImSchV (in MEZ)****Ozonbericht : 2006****Messkomponente: O<sub>3</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation	Verf.% HMW	max. 1h-MW	1h-MW				8h-MW		
			> 180 (1)		> 240 (2)		max. 8h-MW	> 120 (3)	
			Werte	Tage	Werte	Tage		Summe Tag (4)	Summe Tag (5)
Ludwigshafen-Oppau	97,8	237	21	6	-	-	194	25	21
Mainz-Mombach	97,8	219	21	8	-	-	180	32	26
Speyer-St.Guido Stifts	97,6	204	7	2	-	-	183	21	16
Neustadt-Strohmarkt	96,7	207	4	2	-	-	176	20	18
Kaiserslautern-Rathaus	94,9	239	4	1	-	-	189	27	20
Pirmasens-Lemberger Str	96,7	230	4	1	-	-	193	42	28
Trier-Universität	91,8	223	21	6	-	-	200	42	36
Worms-Hagenstraße	97,3	210	15	6	-	-	187	26	20
Neuwied-Hafenstraße	95,6	199	5	2	-	-	177	22	18
Koblenz-Fr. Ebert Ring	97,7	181	1	1	-	-	156	11	6
Bad Kreuznach-Bosenhei	97,8	197	8	3	-	-	177	31	21
Wörth-Marktplatz	96,9	226	44	12	-	-	190	42	35
Westpfalz-Dunzweiler	97,1	240	16	6	-	-	195	37	38
Hunsrück-Leisel	93,1	216	24	10	-	-	188	39	33
Westeifel-Wascheid	95,4	213	13	5	-	-	197	46	35
Westerwald-Herdorf	97,6	256	22	6	1	1	198	44	31
Westerwald-Neuhäusel	91,2	270	20	5	1	1	197	40	32
Pfälzerwald-Hortenkopf	97,5	229	23	6	-	-	191	44	45

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

(1) Informationsschwelle

(2) Alarmschwelle

(3) Zielwert (darf an 25 Tagen überschritten werden, bei Mittelung über 3 Jahre. Gilt ab 01.01.2010)

(4) Summe der Überschreitungstage im Kalenderjahr

(5) Summe der Überschreitungstage gemittelt über 3 Jahre

Verf.% HMW = Verfügbarkeit in Prozent

Werte = Anzahl MW mit Überschreitungen

Tage = Anzahl der Tage mit mindestens 1 Überschreitung

max = Höchster Mittelwert im Zeitraum

8h-MW = Gleitender 8-Stundenmittelwert eines Tages, berechnet aus 1-Stundenwerten in Stundenschritten.

# = weniger als 75% der möglichen Werte

**Jahresbericht: 2006****Messkomponente: O3 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	AOT40 (1)		
	18000 $\mu\text{g}/\text{m}^3\cdot\text{h}$ Wert (2)	Bel.%	Schätz- wert (3)
Ludwigshafen-Oppau	14660	95,2	15432
Mainz-Mombach	17019	95,0	17937
Speyer-St. Guido Stifts	12620	96,7	13058
Neustadt-Strohmarkt	10952	94,9	11551
Kaiserslautern-Rathaus	13258	94,0	14098
Pirmasens-Lemberger Str	16803	95,9	17503
Trier-Universität	18705	93,0	20003
Worms-Hagenstraße	12745	95,1	13417
Neuwied-Hafenstraße	11525	94,9	12173
Koblenz-Fr. Ebert Ring	4707	95,5	4928
Bad Kreuznach-Bosenhei	11398	95,1	11934
Wörth-Marktplatz	22642	95,2	23753
Westpfalz-Dunzweiler	21365	93,0	22879
Hunsrück-Leisel	19298	93,4	20715
Westeifel-Wascheid	18724	95,3	19568
Westerwald-Herdorf	16262	96,2	16879
Westerwald-Neuhäusel	18338	94,7	19447
Pfälzerwald-Hortenkopf	22280	96,3	23154
	Bel.% = Belegungsgrad in %		

- (1) Messwerte gemittelt über 5 Jahre von 2002 bis 2006.  
AOT40, accumulated exposure over a threshold of 40 ppb  
Summe der Differenzen zwischen 1 Stunden Mittelwerten über  $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (40 ppb) und dem Wert  $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$  im Zeitraum 8-20 Uhr von Mai bis Juli , gemittelt über 5 Jahre, in  $\mu\text{g}/\text{m}^3\cdot\text{h}$
- (2) Zielwert  $18.000 \mu\text{g}/\text{m}^3\cdot\text{h}$ , gemittelt über 5 Jahre, gültig ab 01.01.2010.  
Langfristziel  $6.000 \mu\text{g}/\text{m}^3\cdot\text{h}$  gültig ab 01.01.2020.
- (3) Schätzwert bezogen auf 100%