

Gutachten (Muster)

nach DIN EN 13779 : 2007

Evaluation based on DIN EN 13779:2007

Evaluation selon DIN EN 13779:2007

Auftraggeber: Mustermann

Bauobjekt: Einkaufszentrum Muster- Stadt

Berechnung des ODA-Wertes nach DIN EN 13779
für den Standort 50,0° / 6,0°.

Außenluftqualität für dieses Bauprojekt:

ODA 2

Muster- Datenberechnung

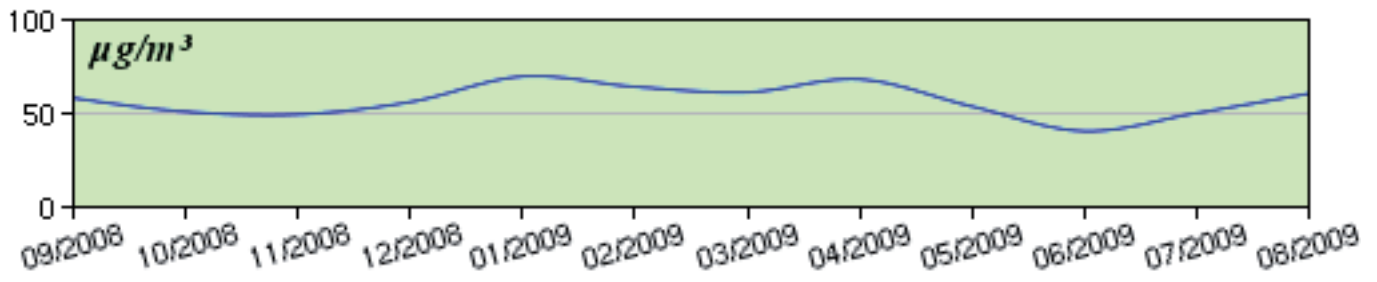
Straße: Muster- Straße
Position: 50° / 6°
Ort: Muster- Stadt

Projekt: Einkaufszentrum
Mess- Berechnungszeitraum: 01.09.2008 - 31.08.2009

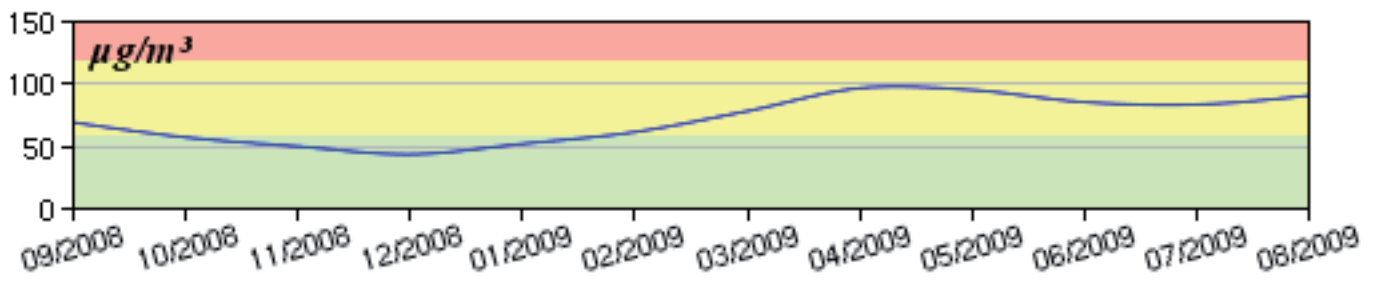
	Richtwert	WHO 1999	WHO 2008	6° 0'0" / 50°0'0" WHO 1999	6° 0'0" / 50°0'0" WHO 2008
SO₂	Jahresmittel	50µg/m ³	20µg/m ³	3,59 µg/m ³	3,59 µg/m ³
	Höchstwert 24h	125µg/m³	20µg/m³	29,14 µg/m ³	29,14 µg/m ³
	Tage über	125µg/m ³	20µg/m ³	0 Tage	10 Tage
	Faktor Richtwert- überschreitung			<1	<1,5
O₃	Jahresmittel			62,03 µg/m ³	62,03 µg/m ³
	Höchstwert 8h	120µg/m³	100µg/m³	153,51 µg/m ³	153,51 µg/m ³
	Tage über	120µg/m ³	100µg/m ³	3 Tage	38 Tage
	Faktor Richtwert- übertragung			<1,5	<2
NO₂	Jahresmittel	40µg/m ³	40µg/m ³	29,5 µg/m ³	29,5 µg/m ³
	Höchstwert 1h	200µg/m³	200µg/m³	104,08 µg/m ³	104,08 µg/m ³
	Stunden über	200µg/m ³	200µg/m ³	0 h	0 h
	Faktor Richtwert- übertragung			<1	<1
PM₁₀	Jahresmittel	40µg/m ³	20µg/m ³	21,03 µg/m ³	21,03 µg/m ³
	Höchstwert 24h	50µg/m ³	50µg/m ³	263,44 µg/m ³	263,44 µg/m ³
	Tage über 50µg/m ³	35 Tage	35 Tage	6 Tage	6 Tage
	Faktor Richtwert- übertragung			<1	<1
°C	im Durchschnitt			9,82°C	9,82°C
	Tage über 20°C			73 Tage	73 Tage
	Maximum			32,93°C	32,93°C
m/s	Windgeschwindig- keit im Durchsch- schnitt			3,5 m/s	3,5 m/s,
	Windgeschwindig- keit Maximum			11,65 m/s	11,65 m/s
	ODA			2	3

Ausschlaggebend für die ODA-Bewertung nach DIN EN 13779 (2007) sind die Grenzwerte gemäß der WHO 1999. Es ist aber zu erwarten, dass bei einer Überarbeitung der EN 13779 künftig die teils deutlich strengeren Grenzwerte nach WHO 2008 einzuhalten sein werden.

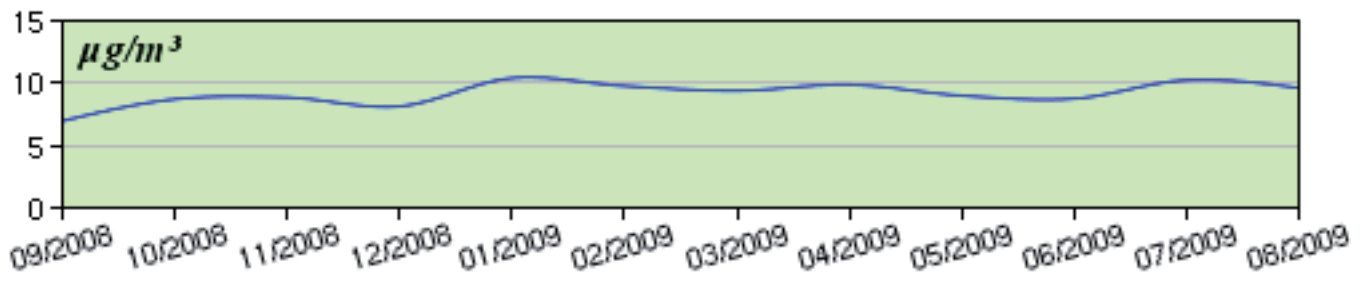
Stickstoffdioxid NO₂ in µg/m³



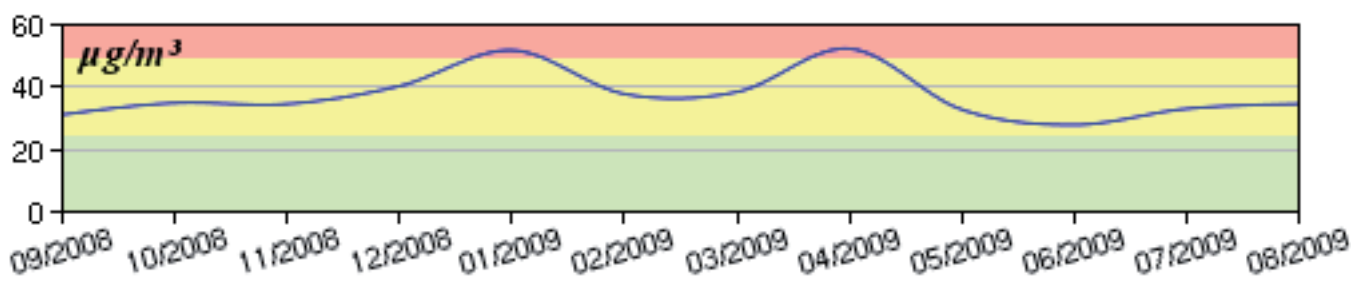
Ozon O₃ in µg/m³



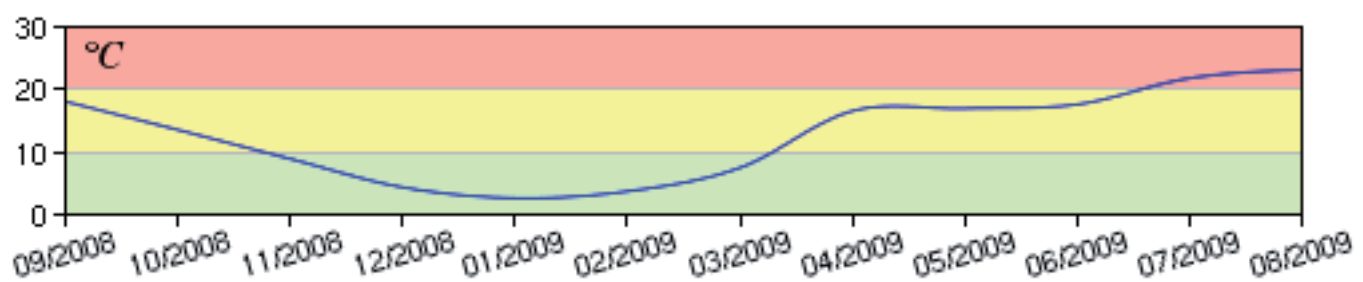
Schwefeldioxid SO₂ in µg/m³



PM 10 in µg/m³



Temperatur °C



* alle Angaben als Monatsmittelwerte



Impressum:

Ansprechpartner:

cci Dialog GmbH
Dr. Manfred Stahl
Borsigstr. 3
76185 Karlsruhe
Tel.: +49(0)721/565 14-31
www.cci-dialog.de

Technischer Ansprechpartner:

Pollution-Info
Ralf Scholz
Europaallee 33b
50226 Frechen
Tel.: +49 (0)2234 278653
www.pollution-info.de
kontakt@pollution-info.de