Anzahl der Tage pro Jahr mit einer Feinstaubbelastung von mehr als 50 µg/m³ PM_{10} in europäischen Großstädten
(EU-Grenzwert: über 35 Tage)

	2001	**2002**
Barcelona		86
Berlin	59	91
Dresden	52	34
Graz	65	99
Hamburg	22	33
Klagenfurt	24	57
Leipzig	109	62
Lissabon	231	223
London	28	29
Agglomeration Lyon		82
Madrid		98
Mannheim	25	33
Mailand	149	178
München	64	74
Agglomeration Rhein/Ruhr	40	48
Riga	57	74
Rotterdam	98	103
Stockholm	101	113
Villach	114	24
Wien		57

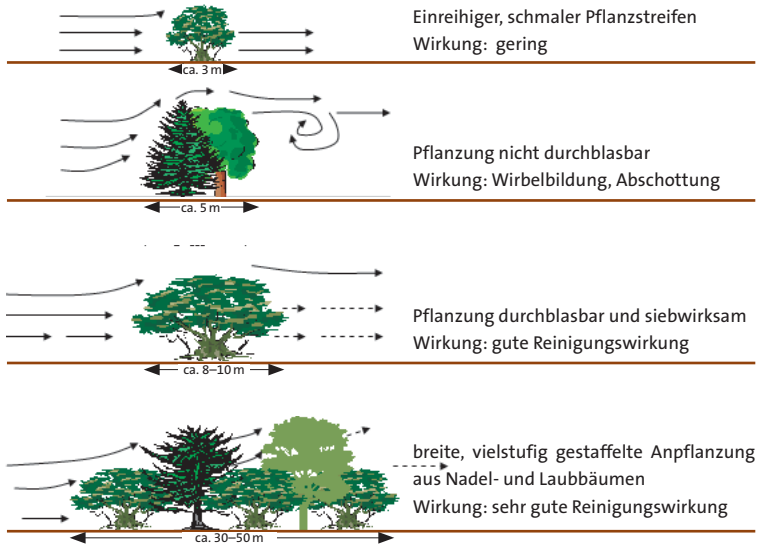
Nach: ebenda, S. 1

20 Gräser sollen Feinstaub fangen – ein Pilotprojekt zur Staubentlastung durch Vegetationsmaßnahmen in Mülheim/Ruhr

„Das Versuchsfeld sieht eher unspektakulär aus: 300 Meter Mittelstreifen auf der Mannesmannallee werden ein Jahr lang wissenschaftlich rund um die Uhr überwacht. Ziel der Bemühungen: Im grünen Feldversuch soll bewiesen werden, dass Pflanzen Feinstaub binden können. Zuvor haben Mitarbeiter einer Gartenbaufirma auf dem Streifen ein Stück Wiese gemäht, Beton-Platten verlegt, 500 Gräser gepflanzt und so Vergleichsfelder geschaffen.

Anschließend sind Mitarbeiter des Lehrstuhls für angewandte Botanik von Prof. Hardy Pfanz dabei auf einem Streifen blühender Wiese Mess-Fühler zu verdrahten. Der Spezialist der Uni Duisburg-Essen will es genau wissen: Temperatur, Luftfeuchtigkeit oder auch die Globalstrahlung werden auf den Feldern erfasst – alles, um den Nachweis zu führen, ob und wie Straßenbegleitgrün Mikroklima beeinflussen und Stäube binden kann. Besonderen Stellenwert dabei bekommt die Rasenschmiele. In Büscheln wächst sie. Und scheint ganz ideal, an Straßenrändern die gewünschten ‚windgeschützten Räume' zu schaffen, in denen dann der Staub niedergeht."

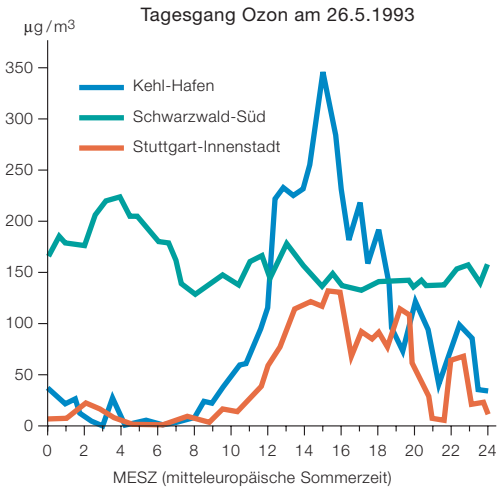
http://www.muelheim-ruhr.de/graeser_sollen_feinstaub_fangen_-_modellprojekt_auf_der_mannesmannallee2.html, Jan. 2006



21 Die Wirkung innerstädtischer Bepflanzung als Schadstofffilter

Quelle: 978-3-623-29250-2 FUNDAMENTE Geographisches Grundbuch, Schülerbuch, Oberstufe, S. 296

M 25 *Ozonmesswerte an einem Frühsommertag im städtischen und ländlichen Gebiet*



Nach Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg: Die Luft in Baden-Württemberg. Jahresbericht 1993, Abb. 8.2