



AL/GRÜNE TÜBINGEN, RÜMELINSTR. 8, 72070 TÜBINGEN

## Antrag

CORDULA RUTZ  
NÜRTINGER STRAÙE 27  
72074 TÜBINGEN

TEL.: 07071/885583  
017623556834

FAX.: 07071/21026

cordula.rutz@al.gruene.de  
www.al.gruene.de

Tübingen, den 15.02.2008

## Verringerung der Feinstaubbelastung

Die Verwaltung berichtet

- a) Welche Überlegungen zur Reduzierung der Feinstaubbelastung durch geeignete Bepflanzung sie bereits angestellt hat und ob entsprechende Maßnahmen geplant oder bereits durchgeführt worden sind.

## Begründung:

Aus AGRA-EUROPE 7/08, 11.02.2008

### Effektiver Pflanzeneinsatz gegen Feinstaub

AgE. BONN. Pflanzen können Feinstaub aus der Luft filtern oder die verschmutzten Luftmassen umleiten. Das geht aus einer Studie hervor, die im Auftrag des Projektträgers Agrarforschung der Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE) in Bonn vom Institut für Agrar- und Stadtökologische Projekte (IASP) an der Humboldt-Universität zu Berlin erstellt wurde. Danach hängt die Wirkung in hohem Maße von der Art und Form der Bepflanzung ab. Den Autoren zufolge filtert zum Beispiel eine mit Efeu begrünte Mauer, hinter der eine Hecke gepflanzt wurde, am besten Straßenstaub gegen die Umwelt ab. Wird die Hecke vor die Mauer gepflanzt, ist der Effekt gleich viel geringer. Über den Einsatz von Pflanzen gegen Staub und Luftverunreinigung liegt nach Angaben der BLE inzwischen eine nur noch schwer überschaubare Fülle an Forschungsarbeiten vor. Im Rahmen der vorliegenden Studie wurde die vorhandene Literatur gesichtet, ausgewertet und zusammengefasst. Die 288 Seiten starke Publikation stellt unter anderem die Grundlagen der Staubproblematik vor, widmet sich der Zusammenfassung von Erkenntnissen über die Wechselwirkung zwischen Vegetation und Partikelkonzentration in der Luft, leitet Kriterien einer optimierten multifunktionalen Begrünung ab und gibt konkrete Empfehlungen für den effektiven Einsatz von Pflanzen und deren Anordnung. Finanziert wurde das Projekt über die BLE aus Mitteln des Bundeslandwirtschaftsministeriums.

Für die Fraktion: Cordula Rutz