



**Neues aus Forschung  
und Wissenschaft**

**Umwelleistungen  
von Pflanzen**

**Stickstoffbindung,  
Staubabscheidung, Kühlleistung  
und deren wirtschaftlicher Wert**

**24. November 2010**

**Einladung**

**zu**

**Neues aus Forschung und Wissenschaft**

**Umwelleistungen  
von Pflanzen**

**Stickstoffbindung, Staubabscheidung,  
Kühlleistung  
und deren wirtschaftlicher Wert**

**am Mittwoch, dem 24.11.2010**

**17:00 — 19:00 Uhr**

im Großen Hörsaal der Hochschule  
für Technik und Wirtschaft,  
Pillnitzer Platz 1  
01326 Dresden-Pillnitz

Pflanzen sind nicht nur schön anzusehen, sondern erbringen bedeutende Leistungen. Unermüdlich produzieren sie Nahrungsmittel und Sauerstoff, reinigen Wasser, bilden Boden, liefern Energie, schaffen Lebensräume und Vieles mehr. In den Vorträgen werden einige dieser Leistungen vorgestellt und deren monetärer Wert berechnet. Das, was da so selbstverständlich grünt und blüht, stellt sich als bedeutender Wirtschaftsfaktor heraus, den es zu entdecken gilt.

„Neues aus Forschung und Wissenschaft“ ist eine Veranstaltungsreihe des Grünen Forums Pillnitz. Alle Interessierten sind herzlich eingeladen.

**Programm:**

**Begrüßung**

*Prof. Dr. Knut Schmidtke, Dekan der Fakultät  
Landbau/ Landespflege, Hochschule für Technik  
und Wirtschaft (HTW) Dresden*

**Einführung**

*Prof. Dr. habil. Ankea Siegl, HTW Dresden*

Kurzreferate:

**Symbiotische Stickstoffbindung und Minde-  
rung der Emission klimarelevanter Spurenga-  
se durch Leguminosen —  
Eine Analyse für den Ackerbau der Bundesre-  
publik Deutschland**

*Dipl. Ing. (FH) Yvonne Wendrock, HTW Dresden*

**Quantifizierung des Staubabscheidegrades  
auf Pflanzoberflächen an vertikal begrünten  
Strukturen unter Praxisbedingungen**

*Dipl. Ing. (FH) Sebastian und Adelheid Wolter,  
HTW Dresden*

**Kühlleistung der Dresdner Rasengleise und  
deren monetärer Wert**

*Dipl. Ing. (FH) Lars Kirchner, HTW Dresden*

**Diskussion**

Moderation: *Prof. Dr. Knut Schmidtke*

Anschließend:

Kleiner Umtrunk und Möglichkeit zum Gespräch  
im Foyer

## Partner Grünes Forum Pillnitz

LANDESAMT FÜR UMWELT,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



HTW  
Hochschule für  
Technik und Wirtschaft  
Dresden (FH)  
University of Applied Sciences



SCHLOSS & PARK PILLNITZ  
SCHLÖSSER UND GÄRTEN DRESDEN

Aktuelle Informationen zu Veranstaltungen und zum „Grünen Forum Pillnitz“ finden Sie unter der Internetadresse [www.gruenes-forum-pillnitz.de](http://www.gruenes-forum-pillnitz.de)



Anfahrt über die A17  
(Anbindung über die Auto-  
bahn A4 BAB Dreieck Dres-  
den-West Richtung Prag)  
bis zur Ausfahrt Pirna. Von  
dort auf neuem Autobahnzu-  
bringer in Richtung Pirna, 2.  
Ausfahrt (Graupa) nach der  
Elbbrücke. Nach ca. 3 km  
erreichen Sie Pillnitz.  
Vom Stadtzentrum aus über  
Blaues Wunder  
(Ausschilderung Pillnitz), ca.  
7 km in Richtung Pirna

## Ansprechpartner:

Ina Hänsel  
Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden  
Pillnitzer Platz 2  
01326 Dresden

Tel.: 0351 462 2761

E-Mail: [haensel@pillnitz.htw-dresden.de](mailto:haensel@pillnitz.htw-dresden.de)

(Kein Zugang für elektronisch signierte sowie für verschlüsselte elektronische Dokumente)

## Buslinie 63

Haltestelle Pillnitzer Platz

