

STADT HAMELN

Abteilung/Aktenzeichen	Datum	Vorlagen-Nr.:
FBL 5 Umwelt und technische Dienste	14.09.2010	124/2010 Vers.-Nr. 124/2010

Fraktions-/Gruppenantrag

Überschrift der Vorlage:	ö	nö	öbF
Prüfauftrag zu schadstoffreinigenden Pflastersteinen - Antrag der SPD/FDP/Grünen-Gruppe -	X		

Beteiligungen:

--

Abklärung DB am

--

STADT HAMELN

Abteilung/Aktenzeichen	Datum	Vorlagen-Nr.:
FBL 5 Umwelt und technische Dienste	14.09.2010	124/2010 Vers.-Nr. 124/2010

Fraktions-/Gruppenantrag

Überschrift der Vorlage:	ö	nö	öbF
Prüfauftrag zu schadstoffreinigenden Pflastersteinen - Antrag der SPD/FDP/Grünen-Gruppe -	X		

Beratungsfolge:

Abstimmungsergebnisse:				
Gremium:	Sitzungsdatum	Ja	Nein	Enth.
Ausschuss für erneuerbare Energien, Bau und Umwelt	18.11.2010	0	0	0
Verwaltungsausschuss	24.11.2010	0	0	0
Rat	08.12.2010	0	0	0

Beschlußvorschlag:

In der niederländischen Stadt Hengelo ist soeben ein Forschungsprojekt von schadstoffreinigenden Pflastersteinen erfolgreich beendet worden. Die 10 x 20 cm großen Steine sind in der Lage, 25 bis 45 % der Stickoxidkonzentrationen (NOX) zu reduzieren, Luftgütemessungen haben das bestätigt.

Die Verwaltung wird nun beauftragt, Informationen zu diesen neuartigen luftreinigenden Pflastersteinen im Hinblick auf die Kosten, die Haltbarkeit und die biologische Unbedenklichkeit des Verfahrens einzuholen, um dann in einem zweiten Schritt einen Antrag beim Bundesverkehrsministerium zu stellen, eine Neupflasterung der Hamelner Deisterstraße als Pilotprojekt für das Verfahren anzuerkennen und zu fördern.

Begründung:

Gerade auf der Bundesstraße Deisterstraße liegt die Luftbelastung insbesondere mit Stickoxiden erheblich über den zulässigen Grenzwerten.

Da der Verkehr dort absehbar kaum verringert werden kann, könnte mit diesen neuartigen Pflastersteinen eine Verringerung der Emissionswerte erreicht werden. Das Fraunhoferinstitut für Molekularbiologie und angewandte Ökologie hat bereits erforscht, dass die Beschichtung von Pflastersteinen mit Nanopartikeln

aus dem Fotokatalysator Titandioxid zusammen mit Sonnenlicht den Abbau von Schadstoffen und insbesondere von Stickoxiden beschleunigt.

Diese neuartigen Pflastersteine könnten auch in Hameln zukünftig dafür sorgen, Stadtluft insbesondere auf der Deisterstraße sauberer zu machen.

