



ZUKUNFT FÜR DRESDEN

LOKALE AGENDA 21
FÜR DRESDEN E.V.

Presseinformation

Lokales / Wirtschaft / Wissenschaft

6. Januar 2010

Strömungsmechanisch-physikalische Möglichkeiten und Grenzen von Wind- und Wasserturbinen: Energiestammtisch der Lokalen Agenda am 19. Januar 2010

Der Lokale Agenda 21 für Dresden e.V. lädt die Dresdner Öffentlichkeit wieder herzlich zu seinem Energiestammtisch ein. Thema sind diesmal die strömungsmechanisch-physikalischen Möglichkeiten und Grenzen von Wind- und Wasserturbinen. Über dieses Grundsatzthema wird **Dipl.-Ing. Jürgen Frey**, wissenschaftlicher Mitarbeiter am **Institut für Luft- und Raumfahrttechnik (ILR), Niedergeschwindigkeitswindkanal (NWK) der TU Dresden** referieren.

Strömungsmechanisch-physikalische Möglichkeiten und Grenzen von Wind- und Wasserturbinen

Energiestammtisch des Lokale Agenda 21 für Dresden e.V.

Dienstag, 19. Januar 2010, 18:00 Uhr
DREWAG- Treff, Veranstaltungsraum
Freiberger/ Ecke Ammonstraße (World-Trade-Center)

Die angegebenen Leistungen und Möglichkeiten vieler kleiner Windkraftanlagen, die derzeit für den Vorgarten angeboten werden, lassen Zweifel an der Seriosität der Angebote aufkommen. Aus diesem Grunde scheint es geboten, die aerodynamischen Grundlagen der Windkraft in Erinnerung zu rufen. Wegen der grundsätzlichen Parallelen aber auch charakteristischer Unterschiede sollen Abstecher in die Wasserkraft den Vortrag ergänzen. Ausgehend von elementaren Erhaltungssätzen wie der Bernoulli-Gleichung und der Kontinuität werden die theoretisch möglichen Leistungsparameter aufgezeigt und sinnvolle Möglichkeiten der technischen Umsetzung erörtert.

Die monatlichen Treffen des Energiestammtisches der Lokale Agenda sind öffentlich und stehen allen interessierten Dresdnerinnen und Dresdnern offen.

Kontakt:

Edwin Seifert
Lokale Agenda 21 für Dresden e.V.
Prager Strasse 2b (Zugang über 2a)
01069 Dresden
Tel.: 0351-213 45 32, Fax: 213 45 33
E-Mail: verein@dresdner-agenda21.de
Internet: www.dresdner-agenda21.de