

**TAT TECHNIK ARBEIT
TRANSFER GMBH**
im
**TRANSFERZENTRUM
FÜR ANGEPASSTE
TECHNOLOGIEN**

HOVESAATSTRASSE 6
48432 RHEINE

TELEFON: 05971 / 990-195
TELEFAX: 05971 / 990-125
E-MAIL: mail@tat-zentrum.de

AMTSGERICHT STEINFURT
HRB 7945

GESCHÄFTSFÜHRER:
PROF. DR. ROBERT TSCHIEDEL



Pressemitteilung vom 14.08.2015

Experiment zur "Karmanschen Wirbelstraße"

Dauerleihgabe der Firma Kötter für das Umweltmobil des TAT



Foto von links:

Johann Lenz (KÖTTER Consulting Engineers),
Reinhard Neumann und
Ursula Schäfer-Rehfeld (TAT)

In Naturwissenschaft und Technik, z.B. beim Brückenbau oder bei der Errichtung von Windkraftanlagen, sind Luftströmungen und Strömungswiderstände wichtige Faktoren und müssen entsprechend berücksichtigt werden. Wie man das Phänomen beobachten kann, zeigt ein von der Firma Kötter aus Rheine entwickelter mobiler Versuch zur "Karmanschen Wirbelstraße". Das Experiment wurde als Dauerleihgabe dem Umweltmobil im TAT in Rheine überreicht.

Dieser mit zahlreichen Experimenten und Modellen ausgestattete Bauwagen wird unter anderem regelmäßig an Schulen eingesetzt, um dem Nachwuchs anhand einfacher, aber pfiffiger Versuche Themen wie Energie, Umwelt und Technik näherzubringen. Denn hinter vielen alltäglichen Erscheinungen stecken physikalische Phänomene, die nicht immer auf den ersten Blick zu erkennen und zu verstehen sind.

Umweltmobilbegleiter Reinhard Neumann zeigte sich begeistert von dem Versuch, der es erlaubt, nun auch das Thema Strömungsmechanik und Strömungswiderstände in den Angebotskatalog des Umweltmobils aufzunehmen. Spätestens im November, wenn ein Berufsorientierungstag zu "Grünen MINT Berufen" (MINT = Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft, Technik) im TAT stattfindet, soll der Versuch zum Einsatz kommen.

Der Berufsorientierungstag wird im Rahmen des TAT-Projekts Lernort Nachhaltigkeit (LeoN) durchgeführt und von der Stiftung Umwelt und Entwicklung NRW gefördert.

Weitere Informationen:

Ursula Schäfer-Rehfeld

TAT Technik Arbeit Transfer gGmbH

Hovesaatstr. 6

48432 Rheine

Telefon: 05971 990-102

E-Mail: ursula.schaefer@tat-zentrum.de

Internet: www.umweltmobil.org