



Auf der Innenseite der Kanäle verschiedener poröser keramischer Trägerrohre (Foto) wird eine Kohlenstoffmembran aufgebracht (Quelle: Fraunhofer IKTS).

A carbon membrane is applied to the inside of the channels of various porous ceramic support tubes (photo) (source: Fraunhofer IKTS).



Das Hybrid-Kraftwerk der ENERTRAG bei Prenzlau (großes Gebäude links) liefert aus Windstrom erzeugten Wasserstoff. Über die Einspeiseanlage der ONTRAS (kleines Gebäude Mitte) wird dieser in verschiedenen Anteilen dem Erdgas im Gasnetz zugemischt. Dieses Mischgas wird dann in unmittelbarer Nähe in der Versuchsanlage entnommen und der Wasserstoff wieder abgetrennt. (Foto: ONTRAS Gastransport GmbH)

The hybrid power plant der ENERTRAG near Prenzlau (large building on the left) supplies hydrogen generated from wind power. The ONTRAS feed-in system (small building in the middle) mixes it in various proportions with the natural gas in the gas network. This mixed gas will then be removed in the immediate vicinity in the test facility and the hydrogen is separated off again. (Photo: ONTRAS Gastransport GmbH)