

Holzackschnitzel Nahwärmenetz

Schlesierstraße 13a
49356 Diepholz



Station 2_Nahwärme Schulzentrum

Position

N 52° 36.71188', E 008° 21.73875'

Informationen

Über 3.400 Schüler und Studierende besuchen derzeit den Bildungscampus in der Stadt Diepholz, der aus der Jahnschule, der Realschule, der Graf-Friedrich-Schule, dem Berufsbildungszentrum Dr. Jürgen Ulderup, zwei Dreifeld-Sporthallen, der Mediothek, dem Theater Diepholz, dem Delfin und der Privaten Hochschule für Wissenschaft und Technik besteht. Diese Gebäude mit einer Gesamtnutzfläche von über 40.000 m² werden über eine gemeinsame Heizzentrale und ein Wärmenetz im Eigentum des Landkreises Diepholz unterhalten. Seit September 2018 nach umfangreichen Sanierungsarbeiten und einer EU-weiten Ausschreibung eines Wärmecontractings wird der Campus mit drei Holzackschnitzel-Heizkesseln mit regenerativer Wärme versorgt. Den Betrieb übernimmt hierbei die Firma Energiehof Strange aus Wehrbleck. Das Holz stammt aus heimischen Forsten, Pflegemaßnahmen und Rückschnitarbeiten in der Region, wird durch Abwärme CO₂-neutral getrocknet und dann für die thermische Verwertung in die Heizzentrale des Schulzentrums gebracht. Dabei deckt der Energiehof Strange die gesamte Produktions- und Lieferkette selbst ab. Jährlich werden ca. 3.000 cbm Holzackschnitzel thermisch verwertet und damit 255.000 Liter Heizöl eingespart. Das Nahwärmenetz ist Vorbild für andere Projekte in unserer Region und stellt einen wichtigen Beitrag zur Wärmewende vorort dar.

Kontakt

Schulzentrum des Landkreises Diepholz
Schlesierstraße 13a
49356 Diepholz

Holzackschnitzel Nahwärmenetz

Schlesierstraße 13a
49356 Diepholz



Holzhackschnitzel Nahwärmenetz

Schlesierstraße 13a
49356 Diepholz

