

Heizen im Gern mit Holz aus dem Winterthurer Stadtwald

Bauherrschaft	Stadtwerk Winterthur, 8402 Winterthur
Standort Heizzentrale	CH-8400 Winterthur
Baujahr	2005
Leistung und Fabrikat	900 kWtH – zwei Holzschnitzkessel 2000 kWtH – ein Öl-Heizkessel
Brennstoffverbrauch pro Jahr	200 t

Im Winterthur Hegi befindet sich angrenzend an ein Gewerbeareal das neue Quartier Gern. Auf einer Baufläche von ca. 100'000 m² ist innert zwei Jahren ein neues Wohnquartier mit über 700 Wohneinheiten entstanden. Der kommunale Energieplan sieht in diesem Gebiet vor, dass zur Wärmeerzeugung Energieholz eingesetzt werden soll.

Stadtwerk Winterthur hat im Energie-Contracting Verfahren auf dem Areal der Firma Zender & Co. eine moderne und umweltfreundliche Holzschnitzelheizzentrale mit Wärmeverbund errichtet.

Für die Kundschaft bedeutet dies, dass die Wärmeversorgung ihrer Liegenschaften auf bequeme und zugleich umweltfreundliche Art gelöst ist. Winterthur ist die walereichste Stadt in der Schweiz. Pro Jahr werden im Winterthurer Wald über 24'000m³ Holz geerntet, genau so viel, wie in den städtischen Waldungen nachwachsen.

Die gesamte Logistik und das Silomanagement der Holzschnitzel werden vom Forstbetrieb Winterthur durchgeführt. Durch die kurzen Transportwege vom Wald in die Holzschnitzel-Heizzentrale Gern wird die Umwelt zusätzlich entlastet.

Bild- und Textquelle: Holzenergie Schweiz

