



Variantenstudium Energieholz-trocknung Stadtwerk Winterthur



Informationen zum Objekt:

Auf Betreiben des Forstbetriebes Winterthur wurden im Rahmen einer Machbarkeitsstudie Möglichkeiten und Standorte evaluiert, um Stückholz als auch Waldhackschnitzel technisch zu trocknen. Die Holzproduktion liegt jährlich bei 2'700 Ster Stückholz und 20'000 Sm³ Hackschnitzel.

In der Machbarkeitsstudie wurden verschiedene Varianten zur technischen Energieholz-trocknung erarbeitet. Ferner wurde die Nutzung der Überschussabwärme der Kehrlichtverwertungsanlage (KVA) der Stadtwerke Winterthur untersucht sowie weitere Wärmequellen betrachtet. Der Platzbedarf der Energieholz-trocknung wurde ermittelt und ebenso die Logistik vom Wald zum Endkunden berücksichtigt. Die Varianten wurden hinsichtlich Investitions- und Betriebskosten miteinander verglichen und eine Empfehlung abgegeben.

Bauherr:
Stadtwerk Winterthur

Objekt:
Technische Energieholz-trocknung

Realisierung:
2013

Kosten:
Fr. 3 Mio.

Unsere Projektaufgaben:

- Machbarkeitsstudie
- Verfahrensvergleich
- Logistikkonzept
- Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Ausarbeitung Vorprojekt

Hunziker Betatech AG
Pflanzschulstrasse 17
Postfach 83
8411 Winterthur
Tel. 052 234 50 50
Fax 052 234 50 99
www.hunziker-betatech.ch

Weitere Standorte:
Aadorf, Bern, Olten, Zürich

Tochtergesellschaften:
Hunziker Betatech GmbH
Kocher Ingenieurbüro AG

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT