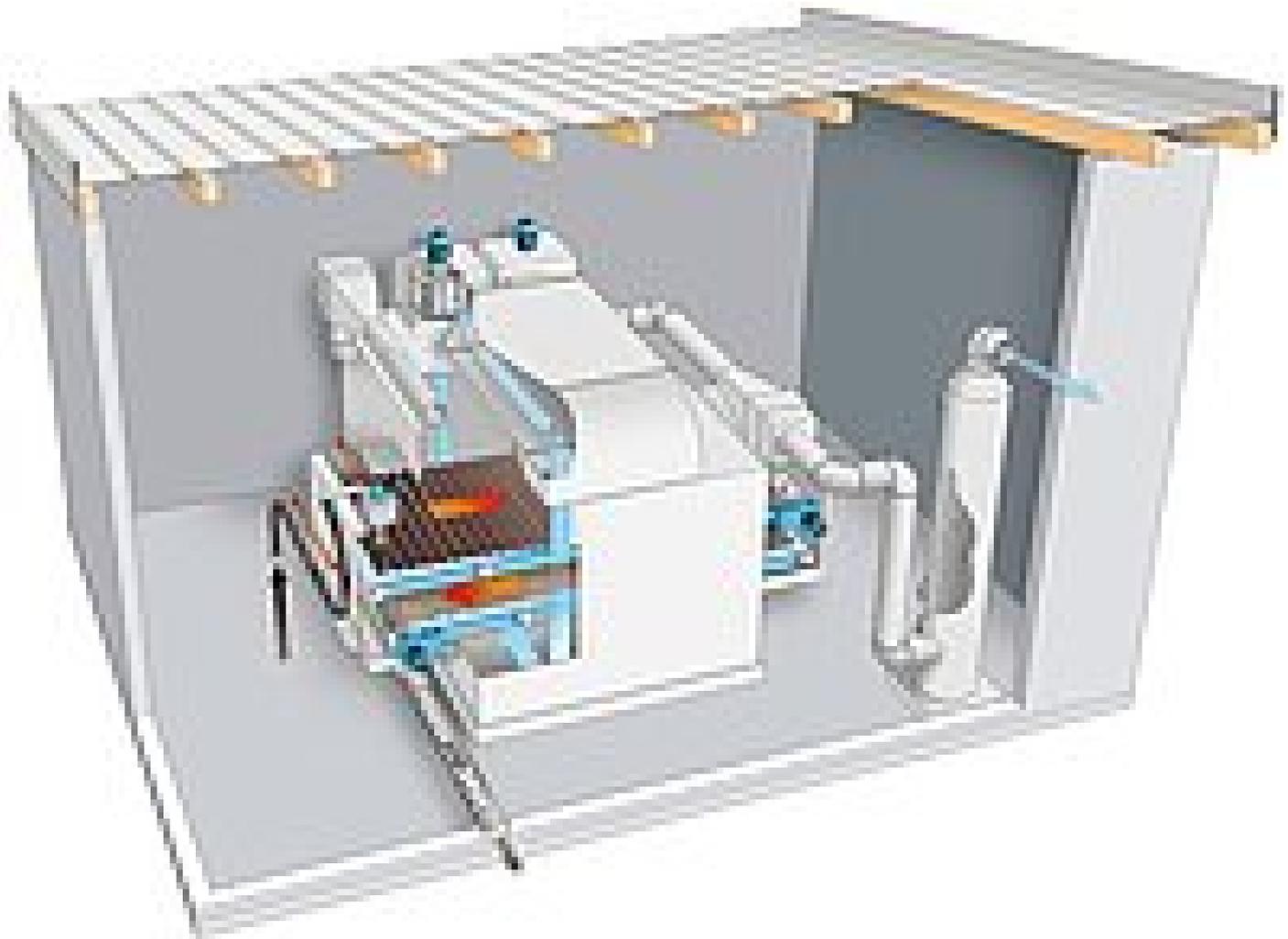
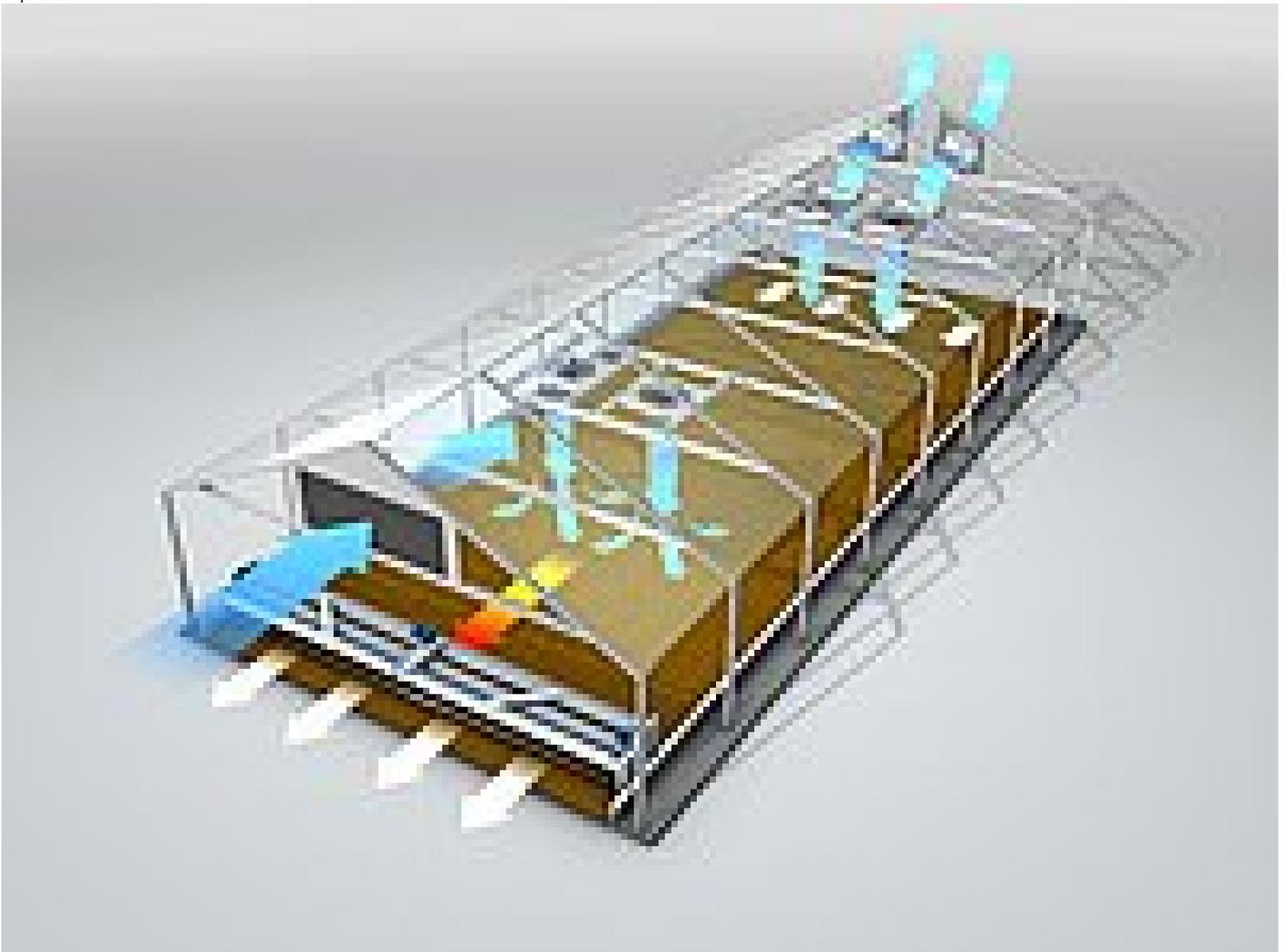


[Home](#) ■ [Lösungen](#) ■ [Energieeffizienz](#) ■ [Schlammbehandlung](#) ■ [Schlamm-trocknung](#)

Energie-effiziente Schlamm-trocknung





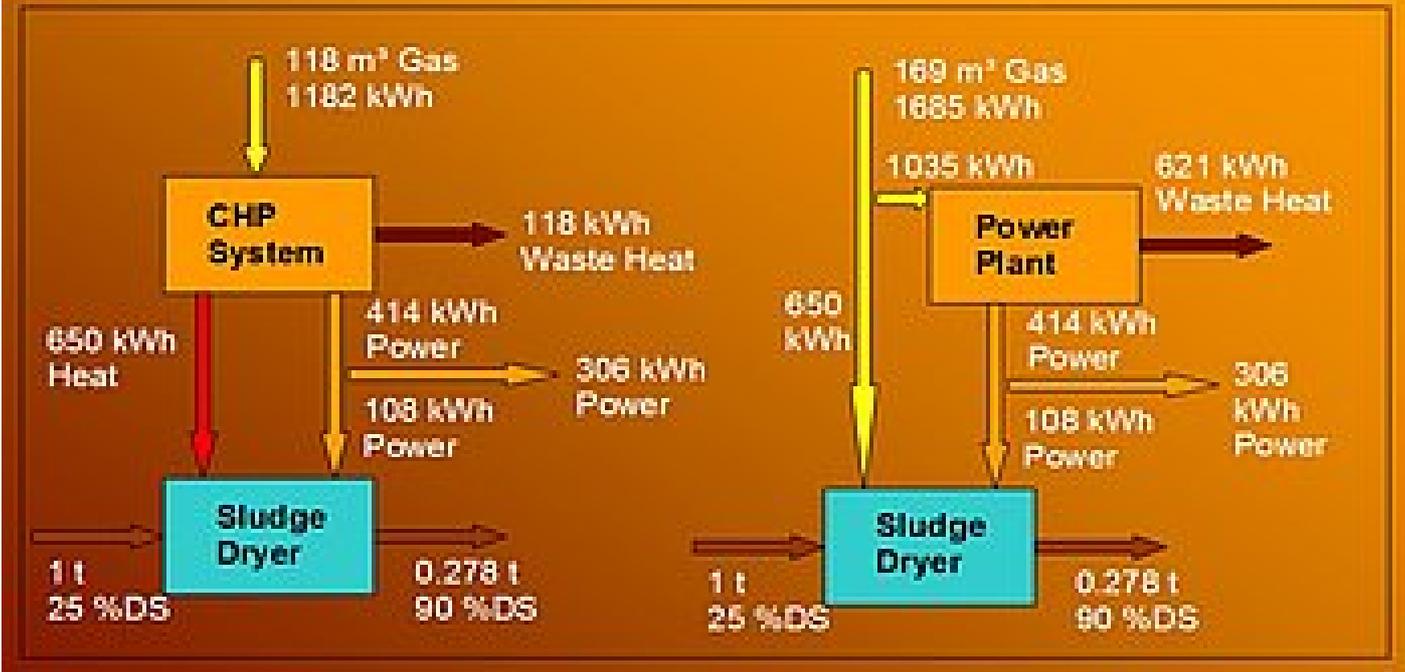
Die Wasserdampfung benötigt 800 – 900 kWh/t Wärme. Nur wenig Wärme wird zurückgewonnen. Außerdem verbraucht die Schlamm-trocknung Strom.

- **Hochtemperatur-Trockner**, z.B. Trommel-, Wirbelschicht- oder Kontakt-trockner, benötigen Wärme hoher Temperatur, die oft aus Brennstoff erzeugt werden muss.
- **Mitteltemperatur-Trockner**, wie unser [Band-trockner HUBER BT+](#), werden mit Abwärme betrieben. Ab einer Abwärmtemperatur von 80 – 90 °C, ist zudem eine Desinfektion erreichbar.
- **Niedertemperatur-Trockner**, wie unsere [Solare und Regenerative Trocknung HUBER SRT](#), brauchen zwar viel Fläche, aber keine oder nur wenig Wärmezufuhr.

Fossile Brennstoffe sind viel zu teuer, um für eine Schlamm-trocknung verbrannt zu werden. Wenn zu wenig Wärme vorhanden ist, sollte ein BHKW betrieben werden, das pro 1 kWh Wärme zusätzlich 0,6 kWh Strom produziert. Da Strom mindestens dreimal so teuer ist wie Wärme, wird so das Nutzen/Kosten-Verhältnis fast verdoppelt.

Fläche und Kosten von Solartrocknern können durch Zufuhr von Wärme geringer Temperatur vermindert werden, die z.B. aus dem Abfluss der Kläranlage mittels eines [Wärmetauschers](#) / einer Wärmepumpe gewonnen wird. Wärmepumpen liefern pro 1 kWh Strom ca. 4 kWh Wärme.

Comparison of medium-temperature heat from a CHP system with direct use of natural gas



HUBER Technology srl
 P.IVA e C.F. 01689490215
 Cap. Soc. Euro 600.000,00 int. ver.
 Iscr. al Registro delle Imprese
 di Bolzano n. 01689490215

Sede amministrativa:
 Zona Produttiva Vurza, 22
39055 Pineta di Laives (BZ)
 Tel. 0471.590107
 Fax 0471.594280

Sede commerciale:
 Via A. Meucci, 35
27055 Rivanazzano (PV)
 Tel. 0383.934023
 Fax 0383.944453

Internet:
www.huber.de
www.hubertec.it
info@hubertec.it

