

[Home](#) ■ [Lösungen](#) ■ [Energieeffizienz](#) ■ [Grundsätzliches](#) ■ [Verbesserungs-Strategien](#)

Strategien zur Verbesserung der Energie-Effizienz





Schritt 1: Entwurfsplanung

- Verminderter Zufluss, z.B. durch Abtrennung von Regenwasser und Verminderung von Fremdwasser;
- Richtige Bemessung der Anlage, insbesondere Vermeidung von Überdimensionierung;
- Wahl von energie-effizienten Behandlungsverfahren.

Schritt 2: Ausführungsplanung

- Auswahl energie-effizienter Ausrüstung;
- Auswahl richtig dimensionierter und energie-effizienter Antriebe;
- Einsatz von [Mess- Steuerungs- und Regelungstechnik](#), die den Verbrauch genau dem Bedarf anpasst;
- Gute Wärmedämmung, wenn Wärme fremdbezogen wird.

Schritt 3: Integrale Energiewirtschaft

- Verwertung des gesamten erzeugten [Faulgases](#) im BHKW mit Nutzung der Abwärme;
- Nutzung von überschüssigem Faulraum zur zusätzlichen Erzeugung von Faulgas aus mitbehandelten organischen Abfällen;
- Effiziente Nutzung von Wärme, z.B. durch [Rückgewinnung](#) aus Prozessen oder Abwasser;
- [Trocknung](#) und [Verbrennung](#) von Schlamm auf der Kläranlage mit Verwertung zurückgewonnener Energie;
- Zusätzlicher Einsatz von Erdgas im BHKW, wenn Wärme knapp ist;
- [Nutzung regenerativer Energie](#), z.B. von Abwasserwärme, Windkraft und Sonnenenergie.

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

