

[Home](#) ■ [Çözümler](#) ■ [Atıksu ile Isıtma ve Soğutma](#)

Kanalizasyondan Isı Geri Kazanımı için HUBER Çözümleri



Atıksu termal enerji içerir ve biz bu enerjinin bir kısmını ısı pompaları ile geri kazanabiliriz. Isı pompaları buzdolapları gibi çalışır: ısıyı daha düşük sıcaklıktaki ortamdaki alırlar ve daha sıcak ortama iletirler.

İki ortam arasındaki sıcaklık farkı ne kadar düşükse, ısı pompasının enerji verim oranı o kadar yüksektir. Bu oran, ısı veriminin enerji tüketimine bölünmesi ile bulunur ve atıksudan düşük sıcaklıktaki ısı geri kazanımları için 4 ve 6 arasında bir değerdedir.

10° ile 25°C arasındaki düşük sıcaklığından dolayı atıksu yaz mevsiminde ideal ısı gidericidir. Proses karşıt yönde çalışır ve yapıdan ısıyı alarak minimum olarak ısıtılmış atıksuya verir.

Isıtma ve soğutma için kullanılan atıksu bu yüzden ekonomik ve etkili bir çözümdür. İlk enerji kullanımını azaltır ve CO₂ emisyonlarını düşürür.

Atıksu ısı geri kazanımı için birçok HUBER Çözümü sunuyoruz:

- **Binalarda lokal ve kısa ısı döngüleri** (merkezi olmayan ısı geri kazanımı)
- **Kanalizasyondan ısı geri kazanımı** (HUBER Çözümü ThermWin ile ısıtma ve soğutma)
- **Atıksu Arıtma Tesisi çıkış suyundan ısı geri kazanımı** (atıksu arıtma tesislerinde ısıtma ve çamur kurutma)

Adresse / address: HUBER SE · Industriepark Erasbach A1 · 92334 Berching · Germany · Telefon / phone: + 49 - 84 62 - 201 - 0 · Fax / fax: + 49 - 84 62 - 201 - 810
e-mail: info@huber.de · Internet: <http://www.huber.de>

Sitz der Gesellschaft / Headquarters: Berching · AG Nürnberg / Register of companies: HRB 25558

Vorstand / Board: Georg Huber (Vorsitzender / CEO), Dr.-Ing. Oliver Rong (stellvertretender Vorsitzender / Vice CEO), Dr.-Ing. Johann Grienberger, Rainer Köhler
Aufsichtsratsvorsitzender / Chairman of the Supervisory Board: Alois Ponnath

USt (VAT)-IdNr.: DE 812353219

Bank: HypoVereinsbank Nürnberg (BLZ 760 200 70) 5 008 409 · SWIFT-BIC: HYVEDEMM460 · IBAN: DE 30 7602 0070 0005 0084 09

