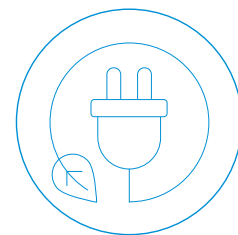




KÄLTEERZEUGUNG UND VERTEILUNG



Häufig arbeiten die vorhandenen Kälteerzeuger nicht so effizient, wie es sein sollte. Dadurch wird für die benötigte Kältemenge mehr elektrische Energie aufgewendet, als tatsächlich notwendig ist. Einsparungen können sich bereits durch eine Reinigung von Wärmeübertragungsflächen ergeben. Oft werden deutlich zu große Wassermengen umgewälzt. Dies hat einen beträchtlichen Einfluss auf den Energiebedarf der Umwälzpumpen. Viele Kälteerzeuger arbeiten auf einem zu niedrigen Temperaturniveau. Je Kelvin sind elektrische Energieeinsparungen von etwa 3% möglich. Zudem kommt es bei der Wahl des Ausstellortes darauf an, dass sich keine Abwärme-Quellen in direkter Nähe befinden.

Hier noch ein Hinweis:

Sofern am Standort genügend Abwärme vorhanden ist, kann die Nutzung einer Sorptionskälteanlage eine wirtschaftliche Alternative zur konservativen Kälteerzeugung mit Kompressionskälte darstellen. Mit dieser Technologie wird aus ungenutzter Abwärme mit minimalem Energieaufwand erforderliche Kälte erzeugt, und u.U. ein WK-Bonus generiert.

DIE OPTIMIERUNG DES KÜHLSYSTEMS IST MIT BIS ZU 45% BAFA-FÖRDERFÄHIG.

Unsere Leistungen

- Erfassung des energetischen Ist-Zustandes
- Lastganganalyse
- Betrachtung Energieverbrauch und -kosten
- Darstellen von Energieeffizienzpotentialen
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen
- Empfehlungen möglicher Fördermittel
- Darstellen der Ergebnisse in einem Beratungsbericht / Einsparkonzept
- Unterstützung bei der Antragstellung von Fördermitteln
- Begleitung bei der Umsetzung
- Unterstützung beim Abruf der beantragten Fördermittel
- Anlagen-Monitoring

**Richter
Ecos**

Richter ECOS GmbH
Bau 5211 | Am Haupttor
06237 Leuna

Telefon: +49 (0) 34 61 / 43 40 49
Telefax: +49 (0) 34 61 / 43 40 46
E-Mail: info@richter-ecos.com