

Spartipps für Sanitäranlagen. Energieberatung für KMU-Kunden.

Bei der betrieblichen Warmwasserverteilung und den sanitären Einrichtungen können Sie Geld und Energie sparen. Es macht sich bezahlt, die Umwelt zu schonen und die Anlagen den Bedürfnissen entsprechend auszulegen, zu betreiben und regelmässig zu warten.

So reduzieren Sie den Energieverbrauch:

Waschraum.

- Achten Sie beim Kauf von Waschmaschinen und Wäschetrocknern immer auf die Energieeffizienzklasse.
- Richten Sie die Waschmitteldosierung an der Wasserhärte und Füllmenge aus. Zürich hat weiches Wasser mit einem Härtegrad von 14–19 °fH.
- Waschen Sie mit möglichst tiefen Temperaturen. Nutzen Sie nach Möglichkeit das Kaltwaschprogramm – zusammen mit einem kaltaktiven Waschmittel, welches seine Wirkung bereits bei 20 °C entfaltet.
- Haben Sie gewusst: Schleudern in der Waschmaschine verbraucht rund hundertmal weniger Energie als das Trocknen im Tumbler.

Sanitär.

- Verwenden Sie bei Um- und Neubauten wassersparende Armaturen mit dem Qualitätslabel «Energieetikette für Sanitärprodukte».

www.etiquetteenergie-sanitaire.ch

Wassererwärmer.

- Stellen Sie Wassererwärmer auf max. 60 °C ein. So vermeiden Sie eine erhöhte Kalkausscheidung.

So steigern Sie die Energieeffizienz:

Waschraum.

- Tumbler und Raumluftwäschetrockner sind sehr energieintensiv. Lassen Sie Ihre Wäsche nach Möglichkeit an der Luft trocknen.
- Schleudern Sie die Wäsche, die Sie im Tumbler trocknen wollen, vorgängig in der Waschmaschine mit der höchstmöglichen Drehzahl.
- Nutzen Sie für die gewerbliche Wäschetrocknung Wärmepumpen-Wäschetrockner. Diese benötigen bis zu 60% weniger Energie als herkömmliche Abluft- und Kondensationstrockner. Eine Übersicht finden Sie auf www.topten.ch/lingerie

Sanitär.

- Bestücken Sie ältere Armaturen mit Wasserspardüsen (z. B. Neoperl). Damit reduzieren Sie sowohl den Trinkwasserverbrauch als auch den Energieverbrauch der Warmwasseraufbereitung.
- Rüsten Sie ältere Urinalspülungen auf wassersparende oder wasserlose Lösungen um.

Wassererwärmer.

- Sie können die Lebensdauer von Wassererwärmern verlängern, indem Sie den Korrosionsschutz, der auf einer Magnesium-Schutzanode basiert, regelmässig durch eine Fachspezialistin bzw. einen Fachspezialisten ersetzen lassen. Informationen zu den empfohlenen Wechselintervallen finden Sie im Wartungshandbuch oder direkt beim Lieferanten.

So reduzieren Sie den Energieverbrauch:

Warmwasserzirkulation/Begleitheizband.

- Nutzen Sie eine Zeitschaltuhr oder einen automatischen Temperatursteller, um die Betriebszeiten der Begleitheizung den konkreten Bedürfnissen anzupassen. Dadurch lassen sich die Energiekosten ohne Komforteinbusse senken.

Pumpen.

- Legen Sie die Anlage auf die effektiven Rahmenbedingungen aus (Wasserbedarf, Wärmebedarf).

So steigern Sie die Energieeffizienz:

Warmwasserzirkulation/Begleitheizband.

- Achten Sie bei der Warmwasserzirkulation auf die richtige Dimension der Zirkulationspumpe. Zu gross dimensionierte Zirkulationspumpen verursachen unnötige Energiekosten.
- Prüfen Sie den Einsatz von Pumpen mit einer adaptiven Steuerung, die sich automatisch den Gebrauchsgewohnheiten der Bewohnerinnen und Bewohner anpasst.

Pumpen.

- Optimieren Sie die Anlage auf minimale Energieverluste durch die Verwendung von kurzen Leitungen mit einem grossen Querschnitt. Vermeiden Sie unnötige Drosseln und Bögen.
- Passen Sie die Wassermenge und den Druck dem effektiven Bedarf an (bedarfsabhängige Steuerung).
- Regulieren Sie die Drehzahl des Antriebsmotors mit einem Frequenzumrichter.
- Passen Sie die Antriebsleistung des Motors und die Drehzahl der Pumpe dem effektiven Bedarf an.
- Informationen zu effizienten Pumpen auf www.topmotors.ch > Merkblatt «Pumpen»

Nützliche Links.

- www.etiquetteenergie-sanitaire.ch
- www.bfe.admin.ch/dienstleistungen
> Beratung/finanzielle Förderung
- www.topten.ch/business
- www.bfe.admin.ch/energieetikette
- suissetec.ch/de/merkblaetter.html
- www.trinkwasser.ch
- www.gebaeudeklima-schweiz.ch/fachthemen/wassererwaermer/
- www.topmotors.ch

Gerne unterstützen wir Sie bei Fragen mit unserem Know-how. Unsere Spezialistinnen und Spezialisten freuen sich auf Ihre Kontaktaufnahme.

ewz
Energieslösungen
Tramstrasse 35
8050 Zürich
Telefon 058 319 47 12
energiesloesungen@ewz.ch
www.ewz.ch/energiesloesungen
www.ewz.ch/dieMoglichmacher