

Faktor Thermische Netze



Standpunkt

- 12 Für Stadt und Land**
Drei Experten diskutieren, wie Fernwärme zur Dekarbonisierung beiträgt

Fachinformation

- 6 Netze heute und morgen**
Thermische Netze in der Schweiz – welches Potenzial haben sie?
- 10 Heiss, warm oder kalt?**
Netztypen, Temperaturen und Betriebsweisen in der Übersicht
- 17 Speicher als Schlüssel**
Ob sensibel oder latent: Sie erhöhen die Effizienz und bieten Sicherheit
- 20 Wirtschaftliches Netz**
Wie lässt sich ein Wärme- oder Kälteverbund ökonomisch betreiben?
- 22 Planung und Betrieb**
Schritt für Schritt erklärt: Ein Ratgeber für Bauherrschaften
- 24 Zahlen und Fakten**
Die wichtigsten Informationen zu thermischen Netzen in aller Kürze

Reports

- 26 Mit Holz und Abwärme**
Warum sich der Zusammenschluss verschiedener Verbände lohnt
- 30 Wärme bunkern**
Wie aus bestehenden Räumen thermische Speicher werden
- 33 Der Schatz im Genfersee**
Das Gewässer versorgt die Calvin-Stadt mit Wärme und Kälte
- 36 Fehrratorf geht voran**
Auch auf dem Land sind thermische Netze eine spannende Option
- 38 Areal mit Doppelnetz**
Mit Erdwärme umweltschonend heizen und kühlen



- 40 Wärme aus dem Server**
Ein Nebenprodukt der Digitalisierung als wertvolle Energiequelle
- 42 Von Suttero ins Stadion**
Abwärme aus der Fleischproduktion beheizt den St. Galler Kybunpark

Service

- 4 Boulevard**
- 45 Firmennachrichten**

Impressum

Faktor Thermische Netze ist das Themenheft Nr. 60 der Faktor Verlag AG.
September 2023
ISSN 1661-2027
ISBN 978-3-905711-76-9

Faktor Verlag AG
Hardstrasse 322a
8005 Zürich
Tel. 044 316 1060
info@faktor.ch
www.faktor.ch

Chefredaktion: Remo Bürgi
Redaktion: Sandra Aeberhard, Nicolas Gattlen, Katharina Köppen, René Mosbacher, Christine Sidler
Layout: Christine Sidler

Korrektorat: Eva König, Barbara Stuppia
Druck: Vogt-Schild Druck AG
Titelbild: Faktor Verlag
Fotos Inhaltsverzeichnis: SIG; HSLU/Swisspor

Abonnement Themenheft
Faktor: Zwei bis drei Hefte pro Jahr 48 Franken.
Firmenabo mit drei Exemplaren 100 Franken.