Nachhaltig und umweltfreundlich

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Tec21**

Band (Jahr): **131 (2005)**

Heft Dossier (11/05): **Nachhaltige Entwicklung: Bauen im urbanen Raum = Développement durable: construire en milieu urbain = Sustainable development: building in urban space**

PDF erstellt am: **27.04.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-108651

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

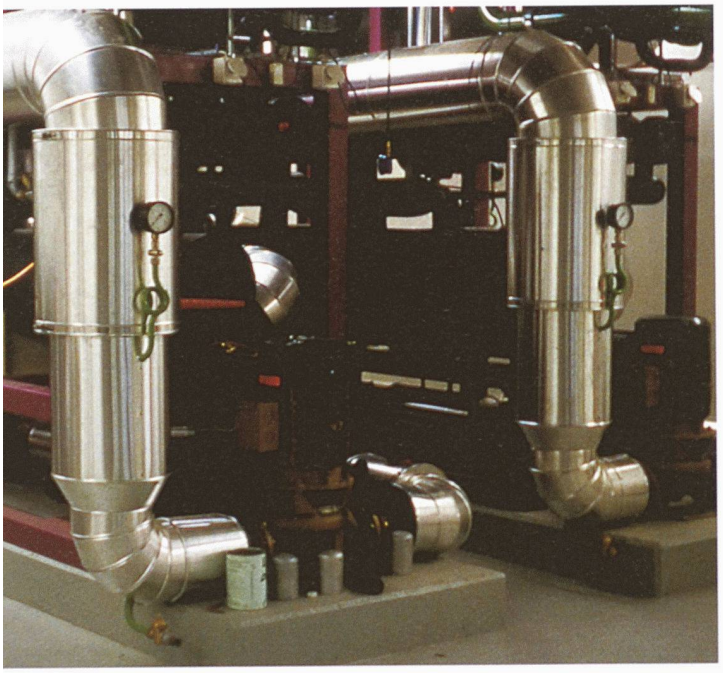
Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Geothermie
Géothermie
Geothermia



Wärmetauscher der Geothermiezentrale Riehen (Basel-Stadt)

Echangeur de chaleur de la centrale géothermique de Riehen (Bâle ville)

Heat exchanger at the Riehen Geothermal Centre in Basel, Switzerland

Flughafen Zürich, Dock Midfield heizt und kühlt mit Geostrukturen

Aéroport Zürich, Dock Midfield est climatisé à l'aide de géostructures

Zurich Airport: Dock Midfield heats and cools using geostructures

(Bilder / Images / Pictures: François Vuataz)

Nachhaltig und umweltfreundlich

Erdwärme bietet Vorteile: CO_2-frei, benötigt kein Transportsystem und wenig Platz, unabhängig von Jahreszeiten stets und an jedem Ort verfügbar, hinterlässt keine Abfälle, nach menschlichen Masstäben unerschöpflich.

Durable et ménageant l'environnement

La chaleur de la terre offre des avantages : exempte de CO_2, ne nécessitant pas de système de transport, ne prenant que peu de place, étant indépendante de la saison et toujours disponible en tout lieu, ne produisant pas de déchets, étant également, à l'échelle humaine, inépuisable.

Sustainable and environment-friendly

The heat of the earth offers many an advantage. It is CO_2-free, does not require a transport system, takes up little space, is independent of the annual seasons and available anywhere, does not leave any waste and, according to known human standards, is inexhaustible.

Anwendungen im urbanen Raum
Heisses Tiefengrundwasser speist Fernwärmeversorgungen im Pariserbecken. Beispiel in der Schweiz: Geothermieheizung Riehen BS. (www.riehen.ch/verwaltung/tiefbau)
Pfahlgründungen und andere Geostrukturen nutzen die Bodentemperatur zum Heizen und Kühlen.

Applications en milieu urbain
De l'eau tirée à grande profondeur alimente un réseau de chauffage à distance dans le bassin parisien. Exemple en Suisse: chauffage par géothermie à Riehen, Bâle. (www.riehen.ch/verwaltung/tiefbau)
Des forages et autres structures géothermiques exploitent la température du sous-sol pour la climatisation (chauffage et réfrigération).

Applications in urban space
Hot water from the depths of the earth feeds district heating supply systems in the Paris basin in France. An example in Switzerland: Geothermal heating in Riehen (Basel). (www.riehen.ch/verwaltung/tiefbau)
Pile foundations and other geostructures use soil temperature for heating and cooking purposes.