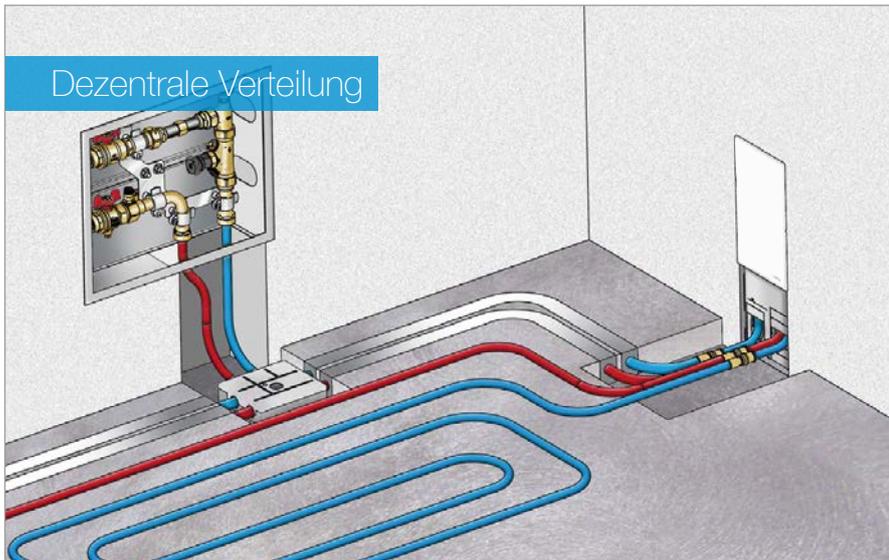


oventrop

Raumklima

„Unidis“
Flächenheizungssystem mit dezentraler Verteilung





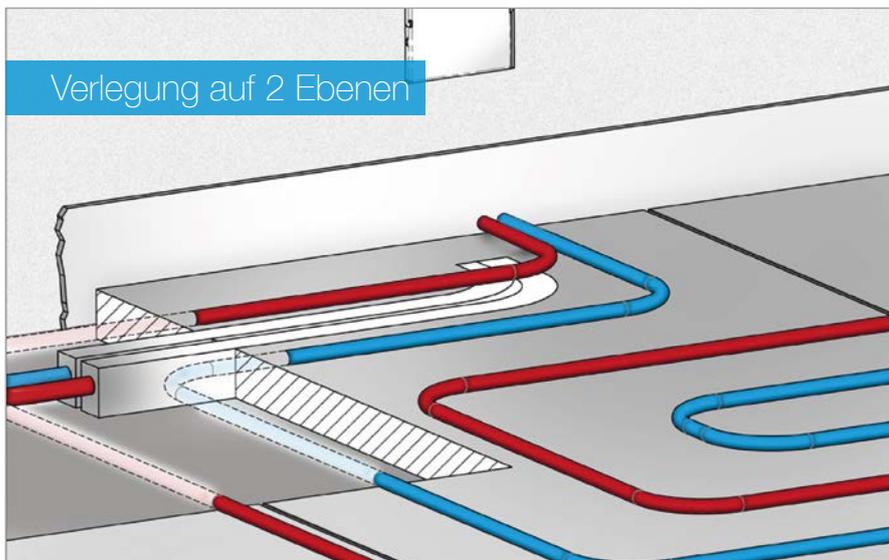
Dezentrale Verteilung

„Unidis“ von Oventrop ist ein **Flächenheizungssystem** mit dezentraler Verteilung. Vor- und Rücklauf werden direkt auf dem Rohfußboden verlegt, ein Verteiler wird daher nicht benötigt.

Flächenheizungen sind im Wohnungsneubau längst Standard. Sie überzeugen durch hohen Komfort und gesteigerte Wohnqualität. Zugleich sparen Flächenheizungen Energie und Kosten.

Wesentlicher Bestandteil des „Unidis“ Flächenheizungssystems ist die „**Unibox E BV**“. Diese verfügt über einen patentierten integrierten Bypass, der für jeden Raum individuell einstellbar ist.

Detaillierte Informationen hierzu und zum „Unidis“ Flächenheizungssystem finden Sie auf www.oventrop.com



Verlegung auf 2 Ebenen

Vorteile

- keine Verlege-Engpässe durch die Zuleitungen vom zentralen Verteiler in die einzelnen Räume
- keine unkontrollierte Wärmeabgabe durch Vor- und Rücklauf
- Flure über 6 m² erhalten einen eigenen thermostatisch geregelten Heizkreis
- erhöhter Schallschutz ist gewährleistet
- Estrich-Überdeckung nach DIN 18560-2 wird eingehalten
- kein gesondertes Abdichten der Zuleitungen, die vom Rohfußboden auf die Noppen- bzw. Dämmplatte führen, erforderlich
- Einsparpotenzial von bis zu 9% mit der „Unibox E BV“

Energieeinsparverordnung (EnEV) 2014

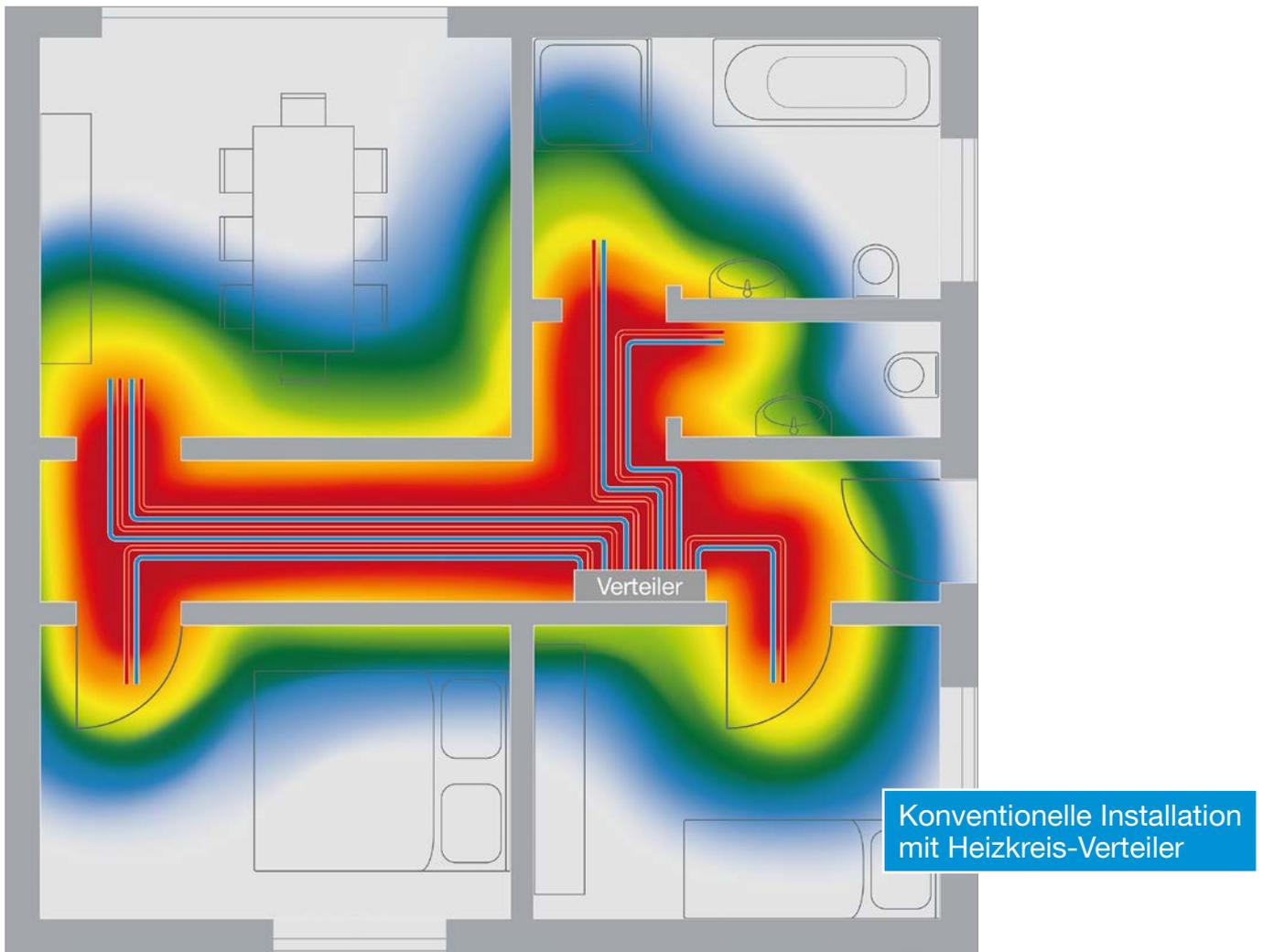
§ 14, Abs. 2 Verteilungseinrichtungen und Warmwasseranlagen:

„Heizungstechnische Anlagen mit Wasser als Wärmeträger müssen beim Einbau in Gebäude mit selbsttätig wirkenden Einrichtungen zur raumweisen Regelung der Raumtemperatur ausgestattet werden...“

Die Energieeinsparverordnung verlangt auch verbesserte Maßnahmen zur Dämmung. Diese sind Voraussetzung dafür, Flächenheizungen auch mit niedrigen Temperaturen betreiben zu können.

Niedrige Betriebstemperaturen sind Voraussetzung für einen wirtschaftlichen Betrieb mit modernen Wärmeerzeugern wie z. B. Wärmepumpen, Gasbrennwertgeräten oder Solarthermie.

Titelseite: Das „Milaneo Stuttgart“ setzt auf das „Unidis“ Flächenheizungssystem von Oventrop. Investor: Bayerische Hausbau / ECE



Vorteile für Investoren / Bauträger:

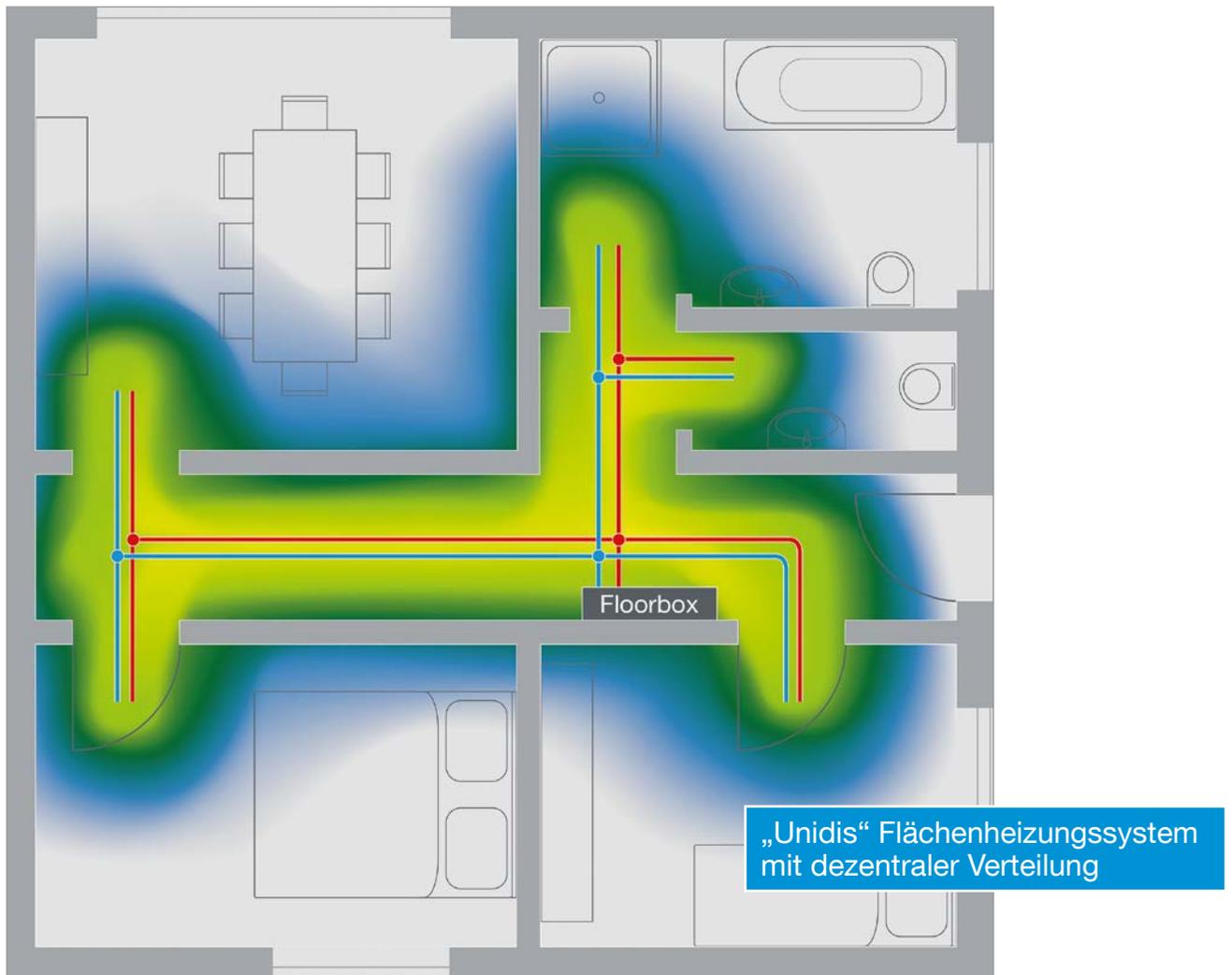
- dezentrale Verteilung ist nachhaltig, spart Energie und erhöht den Komfort und die Kundenzufriedenheit
- erhöhter Schallschutz, gerade im Geschosswohnungsbau
- keine Estrich- oder Parkettschäden durch thermische Spannungen im Flur



Vorteile für Planer:

- kein zentraler Verteiler, daher ist die Standortwahl am Strang unproblematisch
- keine Berücksichtigung der Leitungsführung der Vor- und Rückläufe und keine unkontrollierte Wärmeabgabe
- auf Schallschutz und „auftauchende“ Leitungen muss nicht besonders geachtet werden, wodurch die Fachbauleitung entlastet wird





Vorteile für Handwerker:



- kein Unterschreiten der vorgeschriebenen Estrichüberdeckung bei isolierten Anbindeleitungen
- keine Schallschutzprobleme bei Verlegung der Leitungen vom Verteiler in die Räume durch Nutzung des Rohfußbodens
- kein gesondertes Abdichten der Zuleitungen, die vom Rohfußboden auf die Noppen- bzw. Dämmplatte führen, erforderlich
- kein spezielles Zusatzwerkzeug oder zusätzliche EPS Platten notwendig
- perfekte Trennung der Heizungsanlage inkl. dezentraler Verteilung von der Dämmungs-, Heizkreis- und Estrich-Verlegung
- Vorteile bei Vergabe dieser Arbeiten an einen Subunternehmer

Vorteile für Mieter / Eigentümer:



- erhöhter thermischer Komfort durch regelbare Transferräume / Flure
- energiesparender Heizbetrieb ohne unkontrollierte Wärmeabgabe am Verteiler
- keine erhöhten Oberflächentemperaturen die Bodenbelagsschäden verursachen können



Puristisches Design in Echtglas

Mit der neuen, hochwertigen Abdeckung aus Echtglas, in weiß oder schwarz erhältlich, ist die „Unibox E BV“ ein echter Hingucker.

Das sachlich souveräne Design der Box findet seine funktionale Vollendung in der Funk-Steuerung per optionalem „R-Tronic“ Funk-Thermostat.

Bereits verbaute „Unibox E BV“ können mit dem neuen Abdeckungs-Design problemlos nachgerüstet und aufgewertet werden.

Die spezielle Konstruktion der Abdeckung ermöglicht es, Toleranzen beim Einbau der „Unibox“ optisch perfekt auszugleichen. Die „Unibox“ ist damit funktional und ästhetisch.



„Unibox E BV“ Raumtemperaturregelung mit integriertem Bypass



Montagekanal mit Absperrung und „Unibox E BV“

Der **Montagekanal mit Absperrung** bietet die Möglichkeit einer raumweisen Absperrung von Flächenheizkreisen.

Dazu befindet sich im unteren Bereich des Montagekanals ein vormontiertes Gehäuse mit einer integrierten Regulierspindel.



„Unibox TQ R-Tronic“ mit „R-Con“ Funk-Empfänger und „R-Tronic“ Funk-Thermostat



„Unibox T“ mit Thermostat mit Fernversteller „Uni FH“

In Kombination mit dem **Thermostat mit Fernversteller „Uni FH“** ermöglicht die „Unibox T“ die stetige Regelung der Fußbodenheizung. Das schlichte Design passt sich dezent und zeitlos in nahezu jede Raumgestaltung ein.

Der hydraulische Abgleich erfolgt einfach über einen voreinstellbaren Ventileinsatz.

Die „Unibox TQ R-Tronic“ ist eine funkbasierte Realisierung des „Unidis“-Systems. Über das „R-Tronic“ **Funk-Thermostat** lassen sich individuelle Zeitprofile und weitere Funktionen wie An- und Abwesenheit bequem einstellen.

Der integrierte Q-Tech Einsatz ermöglicht den einfachen automatischen hydraulischen Abgleich.



„Floorbox UH“ horizontale Stranganbindung



„Floorbox UV“ vertikale Stranganbindung

Das „**Floorbox UH/UV**“ Anschluss-Set ist „die“ zentrale Einrichtung pro Wohnung zum Absperrern, Regulieren und zur Wärmemengenmessung. Dabei kann die Anbindung seitlich oder von unten erfolgen.

Raumklima

Hydraulik

Stationen
Speicher
Rohre

Trinkwasser

Öl
Gas
Solar

Smart Home
Smart Building

Technische Änderungen vorbehalten.
Privatanwender können die Produkte
über den Fachhandwerker beziehen.

Überreicht durch:



oventrop

Oventrop GmbH & Co. KG
Paul-Oventrop-Straße 1
D-59939 Olsberg
Telefon +49 2962 82 0
Telefax +49 2962 82 400
E-Mail mail@oventrop.com
Internet www.oventrop.com