

Ökologisch, regional und leistungsfähig

Komfortlüftung von bösch im Einfamilienhaus



www.boesch.at



Ein modernes Gebäude besteht aus mehr als Mauern, Fenstern und Türen. Eine Familie aus Sulz in Vorarlberg setzt mit ihrem neu errichteten Einfamilienhaus bewusst auf regionale Wertschöpfung. Im Mittelpunkt steht dabei ein komfortables und modernes Wohnerlebnis durch nachhaltiges und ökologisches Bauen.

Die Holzbauweise mit heimischem Fichtenholz bietet zusammen mit der Haustechnik von bösch ein optimales Wohlfühlklima. Während das Erdreich für Heizen und Kühlen nutzbar gemacht wird, sorgt die Komfortlüftung

für ständig frische Luft bei gleichzeitiger Wärme- und Feuchterückgewinnung. Im Sommer unterstützt die Lüftung zudem die passive Kühlung. Eine Photovoltaikanlage reduziert die Energiekosten der effizienten bösch-Haustechnik auf ein Minimum.

Erst durch die intelligente Vernetzung all dieser Technologien, wie zum Beispiel durch ein Touch Panel oder das böschConnect bei der Familie, können für das energieeffiziente und komfortable Gebäude niedrige Betriebskosten realisiert werden.

EIN SYSTEM, DAS VIELE VORTEILE BRINGT.

Weil wir nicht nur Produkte verkaufen, sondern nachhaltige Lösungen anbieten.



Die Funktion im Mittelpunkt

Gebäudeautomation ermöglicht – exakt nach Ihren Wünschen – die sparsame, sichere und komfortable Bewirtschaftung des Gebäudes. Die Familie regelt die Lüftungsanlage bequem und kinderleicht vom Touch-Panel in der Wohnküche aus. Die Heizung und Kühlung sind über böschConnect auf den mobilen Endgeräten der Familie einfach bedienbar.



Immer frisch gelüftet

Gefilterte und frische Raumluft sorgt für höchstes Wohlbefinden. Pollenbelastung und Feinstaub im Innenraum gehören der Vergangenheit an. Durch eine intelligente Steuerung passt sich die Luftmenge immer an den Bedarf an: Es wird nur so viel gelüftet, wie unbedingt erforderlich ist. Die bösch Komfortlüftung KG350 trägt zum sparsamen Betrieb der gesamten Lüftungsanlage bei und führt zu einem angenehmen Wohnklima.



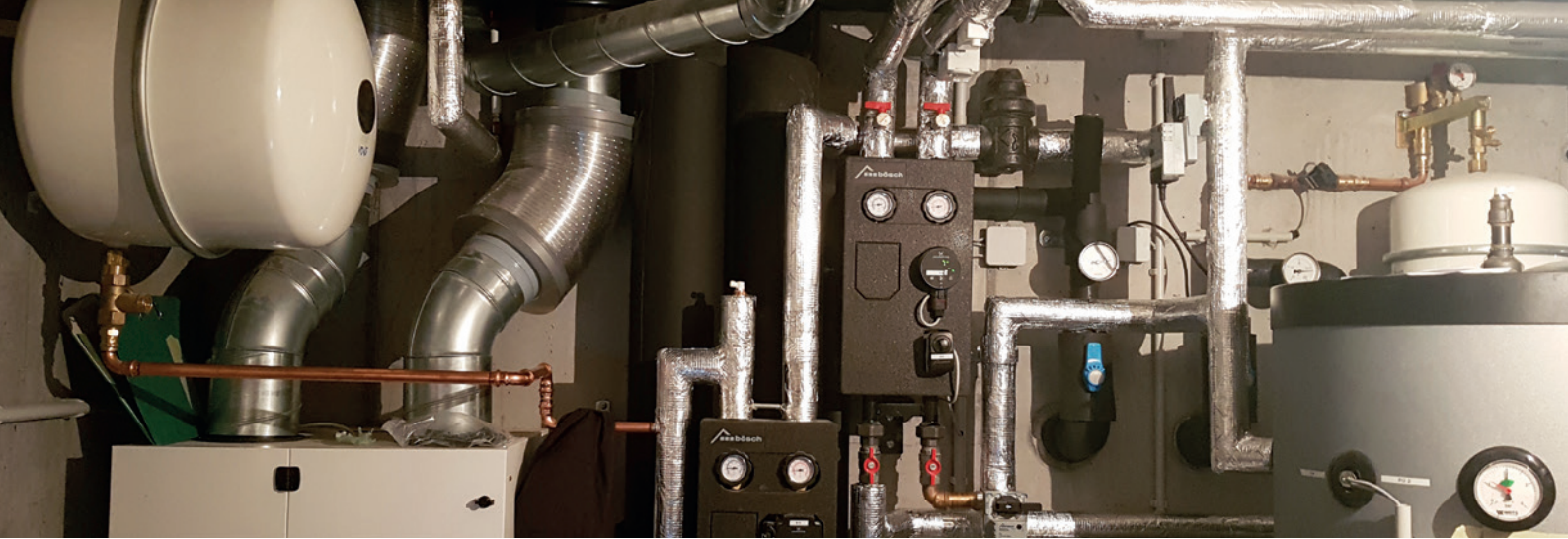
Die effizienteste Weise ein Gebäude zu beheizen

Die Sole/Wasser Wärmepumpe SWP6-RX33 nutzt die kostenlose Erdwärme aus dem Erdreich. Dort liegt die Temperatur das ganze Jahr über zwischen 8° C und 12° C. Zur Aufnahme der Wärme werden Erdsonden eingesetzt. In einem Rohrsystem zirkuliert ein Wärmeträgermedium (Sole), welches die Erdwärme aufnimmt und zur Wärmepumpe leitet.



Kompetenz für Ihren Komfort

Die exklusiven Geräte von bösch sowie das passende Verteilersystem machen das System komplett und durchdacht. Auch die Familie hat von der Luftansaugung bis zum Ventil-Auslass von bösch „Alles aus einer Hand“. Mit innovativer Technik ist es möglich, standardisierte Komplettlösungen genau auf ein Projekt abzustimmen.



System Einfamilienhaus zum Heizen, Kühlen & Lüften

Der Traum von der Familie war ein funktionales, ökologisches und mit regionalen Anbietern gebautes Haus. Nach einem Jahr Bauzeit freuten sich die Bauherren über ihr neues Eigenheim mit dem idealen System von bösch für Wärme und Warmwasser, Luft und Energiegewinnung. Alles aus einer Hand.

Wärmen und Kühlen mit einem Komplettsystem

Während das Erdreich mit der Sole/Wasser Wärmepumpe SWP6-RX33 mit 6 kW für Heizen und Kühlen nutzbar gemacht wird, sorgt die Komfortlüftung für ständig frische Luft bei gleichzeitiger Wärme- und Feuchterückgewinnung. Im Sommer unterstützt die Lüftung zudem die passive Kühlung.

Mit PV Energiekosten senken

Die 5,4 kWp Aufdach-Photovoltaikanlage reduziert die Energiekosten der effizienten bösch Haustechnik auf ein Minimum. Die Solarzellen wandeln das Sonnenlicht in Strom um und versorgen damit die gesamte Gebäudetechnik. Überschüssiger Strom kann in Form von Wärme und Warmwasser in den Puffer- und Trinkwarmwasserspeicher [PSM300 und S400WR/E] gespeichert werden.

Geregelt, gesteuert und visualisiert

Was wären die Einzelteile ohne eine intelligente Regelung. Die benutzerfreundliche Touch Bedieneinheit der bösch Kessel ermöglicht eine einfache Bedienung. Doch hier darf es auch ein bisschen mehr sein. Mit böschConnect ist man auf der richtigen Plattform. Die Familie kann so alle Ihre Anlagen – mit allen Teilschemen im Detail – visualisieren, überwachen und steuern.

Daten & Fakten

| | |
|--|--------------------------------|
| Projekt | Einfamilienhaus |
| Personen im Haushalt / Nutzfläche | 4 / 149 m ² |
| Heizwärmebedarf | 20 kWh/m ² a |
| Errichtungszeitraum | Über das Jahr 2018 |
| Beteiligte Firmen (Auszug) | Hafner Installationen Rankweil |

Technische Daten

| Heizen, Kühlen und Warmwasser | Lüften |
|--|--|
| Hocheffizienz Sole/Wasser Wärmepumpe 6 kW [SWP6-RX33] | Komfortlüftung KG350 mit Feuchterückgewinnung und Sommerbypass [KG350-LVB-E] |
| Beladung Puffer- und Trinkwarmwasserspeicher [PSM300 und S400WR/E] | Nennluftmenge 200 m ³ /h mit automatischer Bedarfsregelung |
| Heizen und passives Kühlen über die Fußbodenheizung | Intuitives Touch Bedienteil in der Wohnküche [BTT-KG] |
| Reglerbox Touch + Online Aufschaltung über böschConnect [RB21T-D] | Energie gewinnen |
| | Photovoltaik 5,4 kWp Aufdach-Montage |

Der Partner Ihres Vertrauens

Wir sind für Sie da

ÖSTERREICH

Walter Bösch GmbH & Co KG

6890 Lustenau, Industrie Nord 12

T +43(0)5577/8131,

F +43(0)5577/8131-8000

info@boesch.at

www.boesch.at

Landeszentralen

6020 Innsbruck, Valiergasse 60

T +43(0)512/268820-0,

F +43(0)512/268820-8200

5101 Bergheim/Sbg., Oberndorferstr. 16

T +43(0)662/454509-0,

F +43(0)662/454509-8300

4060 Linz/Leonding, Gerstmayrstr. 44

T +43(0)732/672186-0,

F +43(0)732/672186-8400

1230 Wien, Eitnergasse 5a

T +43(0)1/8659536-0,

F +43(0)1/8659536-8500

8045 Graz/Andritz, Neustiftweg 19

T +43(0)316/691701-0,

F +43(0)316/691701-8600

9020 Klagenfurt, Schaußgasse 5

T +43(0)463/318960-0,

F +43(0)463/318960-8800

DEUTSCHLAND

Walter Bösch GmbH & Co KG

89312 Günzburg, Am Stadtbach 8b

T +49(0)8221/2016160

F +49(0)8221/20161699

info@walterboesch.de

www.walterboesch.de

Bayern/Baden Württemberg

T +43(0)5577/8131-6158

F +43(0)5577/8131-8000

Norddeutschland

T +49(0)4263/98547-32

F +49(0)4263/98547-33

info@tkh-net.de

SCHWEIZ

Walter Bösch AG

9430 St. Margrethen/SG, Bahnhofplatz 12

T +41(0)44/7874018

F +41(0)44/7874011

info@walterboesch.ch

www.walterboesch.ch

3110 Münsingen, Erlenauweg 17

T +41(0)31/7215574

F +41(0)31/7215575

4055 Basel, Burgfelderstrasse 14

T +41(0)61/3222922

F +41(0)61/3222925

TSCHECHIEN

Bösch - technika pro objekty, spol. s r.o.

627 00 Brno, Olomoucká 704/174

T +420/571166222

F +420/571166222

info@boesch.cz

www.boesch.cz

Unser bösch-Partner berät Sie gerne.

Vereinbaren Sie einen unverbindlichen Termin.

