

Heizungs- u. Sanitär Meisterbetrieb
Norbert Berlin
 ▲ Neue Heizung
 ▲ Neues Bad
 ▲ Wartungen
 ▲ Reparaturen
 ▲ Vaillant Kundendienst
Soltau · Tel. 051 91-54 71



Hybridheizung - Wärme auf Vorrat

(pb) Eine Hybridheizung kann wahlweise mit mehreren Wärmequellen kombiniert und schrittweise erweitert werden.

Eine moderne Heizungsanlage muss heute vielen Ansprüchen genügen: Die Wärmeversorgung sollte sicher und sparsam sein, aber

auch möglichst umweltschonend. Diesen Bedürfnissen wird eine moderne Hybridheizung gerecht, mit der verschiedene Systeme zur Wärmeerzeugung energiesparend kombiniert werden können. Verbraucher, die vor der Entscheidung einer Heizungsmodernisierung stehen, können mit einer Hybridheizung die Vorteile des Energiemix optimal nutzen. Im Mittelpunkt des Hybridsystems steht der zentrale Wärmespeicher, in den beispielsweise Wärmequellen wie Solarkollektoren, fossil beheizte Heizungen, wasserführende Holzöfen oder Wärmepumpen überschüssige Wärme einspeisen. Der großvolumige Pufferspeicher wird so zur Wärmequelle für die Heizung und die Warmwasseraufbereitung. Erst wenn im Wärmespeicher eine bestimmte Temperatur unterschritten wird, übernimmt der Heizkessel die Wärmeerzeugung. Insbesondere in den Übergangsmonaten im Frühjahr und Herbst kann so ein Großteil des Energiebedarfs regenerativ erzeugt werden, was den Heizölverbrauch bis zu einem Drittel senkt.

zung stellt einen konzeptionellen Wechsel in der Wärmeerzeugung dar und lässt sich Schritt für Schritt umsetzen. Am Anfang steht die gründliche Inspektion der bestehenden Heizungsanlage mit dem standardisierten Heizungs-Check. In einer Stunde deckt der Fachhandwerker mit dem Prüfverfahren mögliche Schwachstellen der Heizungsanlage auf. Danach wird der Sanierungsfahrplan erstellt. Er zeigt die optimale Ergänzung des im Idealfall bereits installierten Öl- oder Gasbrennwertkessels zum Hybridsystem durch zusätzliche Wärmeerzeuger auf, die in einem oder mehreren Schritten umgesetzt werden kann. Als Wärmequellen für typische Hybridlösungen können Solarthermie-Anlagen, Kaminöfen mit Wassertasche oder Wärmepumpen genutzt werden. Hierbei muss beachtet werden, dass der Wärmespeicher für alle späteren Wärmeerzeuger vorgesehen wird. An letzter Stelle stehen der Kostenüberblick der Maßnahme und die Prüfung der nutzbaren Förderprogramme. Der Einsatz erneuerbarer Energien wird zum Beispiel im Rahmen des Marktanzreiz-Programms der Bundesregierung gefördert.



(pb) Bei Hybridheizungen können verschiedene Systeme zur Wärmeerzeugung energiesparend kombiniert werden. Foto: IWO

Der Umbau einer bestehenden Heizungsanlage in eine Hybridheizung

Jedes Bad ein echtes Raumwunder

Eine neue Komplettbadserie ermöglicht besonders vielfältige Kombinationen von Sanitärkeramik, Möbeln und Acrylprodukten, um die individuellen Bedürfnisse der Nutzer zu erfüllen. Besonderen Fokus hat der Hersteller auf die optimale Nutzung des Stauraums gelegt: Mit Komponenten wie ei-

nem Apothekerschrank oder Ordnungsboxen für die Schränke erleichtert die Serie die tägliche Körperpflege im Bad.

Das zeitlose Design zeichnet sich durch sanfte organische Formen in harmonischer Verbindung mit geraden Linien aus. Ihr Portfolio wurde ganz auf die heutigen Ansprüche

der Bauherren ausgerichtet: Verschiedene Waschtischtypen im Soft Organic Design und Waschtische mit verdeckten Überläufen sind ebenso enthalten wie spülrandlose WCs. Ergänzt wird die Keramik durch Badewannen und ein umfangreiches Sortiment an Badmöbeln. Der Schwerpunkt der Serie liegt hier auf der Kombinationsmöglichkeit unterschiedlicher Materialien und Oberflächen wie Glas, Metall, Holzdekor und Lack.

Jedes Möbelstück wurde so optimiert, dass es flexibel einsetzbar ist, über möglichst viel Stauraum verfügt und zugleich die Dinge des täglichen Bedarfs bequem erreichbar sind.

Zum Portfolio gehören wandhängende und bodenstehende WCs sowie ein Bidet. Alle Modelle haben eine geschlossene Außenform und verdeckte Befestigungen. Das vereinfacht die Reinigung. Standardmäßig sind alle WCs komplett ohne Spülrand gestaltet. Das heißt, es gibt keine verborgenen Stellen, an denen sich Schmutz und Ablagerungen bilden können.

Die neue Serie glänzt jedoch nicht nur durch Äußerlichkeiten, auch auf innere Werte wurde bei der Entwicklung ein Augenmerk gelegt:

Heizung & Sanitärtechnik
ALBERS
 Hörpeler Ring 3 A
 29646 Bispingen OT Hörpel
 Telefon (0 51 94) 72 18 · Fax 2809

Ebernbach
HAUSTECHNIK GmbH
 TGA · HEIZUNG · LÜFTUNG · KLIMA · SANITÄR · ELEKTRO · ENERGIEKONZEPTION

Hubenkamp 1 29614 Soltau Tel. (051 91) 6060-0	Verdener Str. 8 29640 Schneverdingen Tel. (051 93) 1232	Brelöher Str. 95-101 29633 Munster Tel. (051 92) 1 06 45
---	---	--

e@e-ht.de



Ein individuell gestaltetes Badezimmer ohne Kompromisse - besonders praktisch für Singles, Paare und Familien. Werkfoto: Keramag