

ENERGIE

sparen

HAUS DÄMMEN

Vom Dach bis zum Keller.

FENSTER & HAUSTÜR AUSTAUSCHEN

Mach Dein Haus dicht.

HEIZEN

Spar-Potenziale voll ausschöpfen.

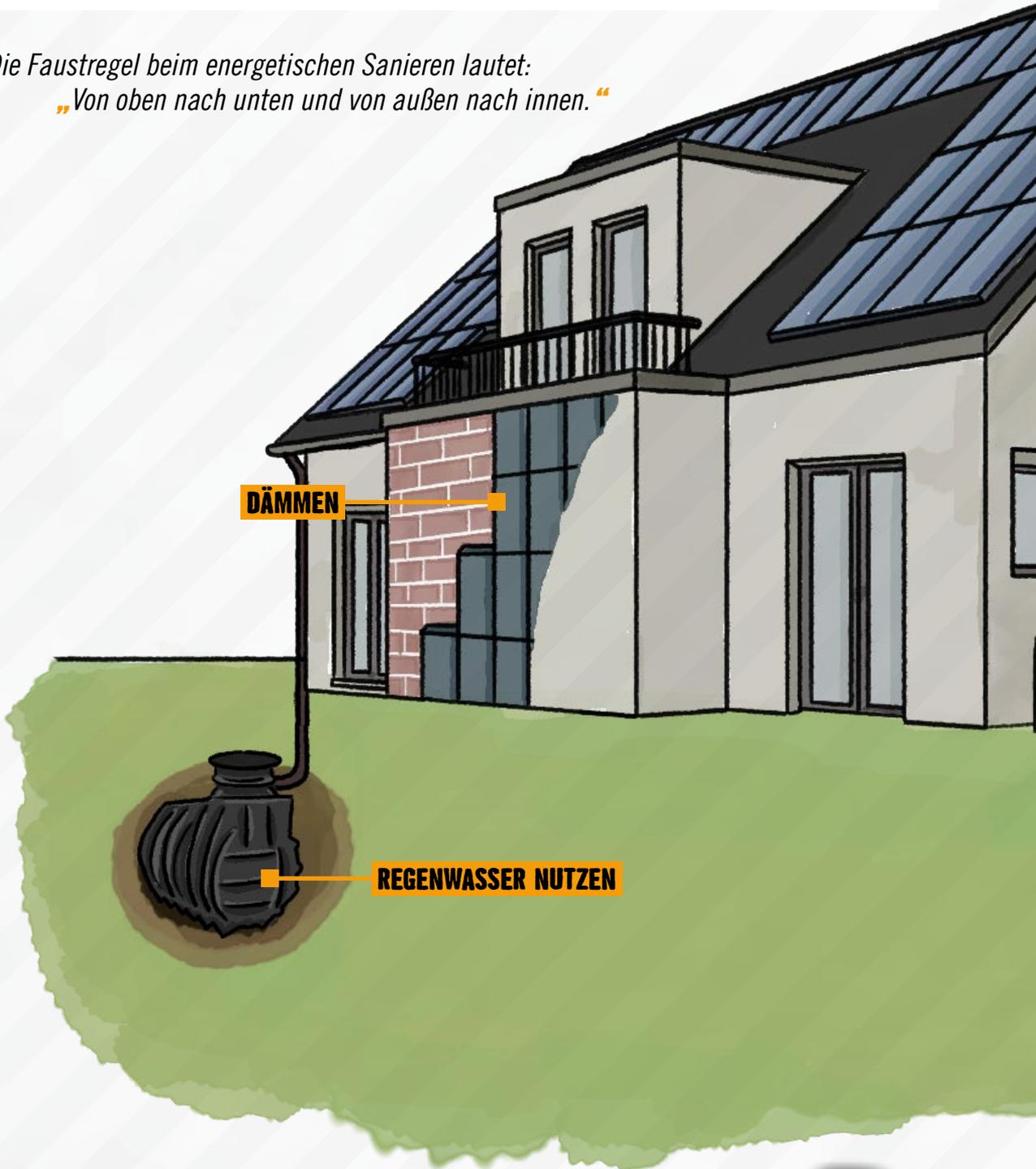
... und noch viele weitere Themen.

HORNBACH 

Es gibt immer was zu tun.

WAS DU TUN KANNST.

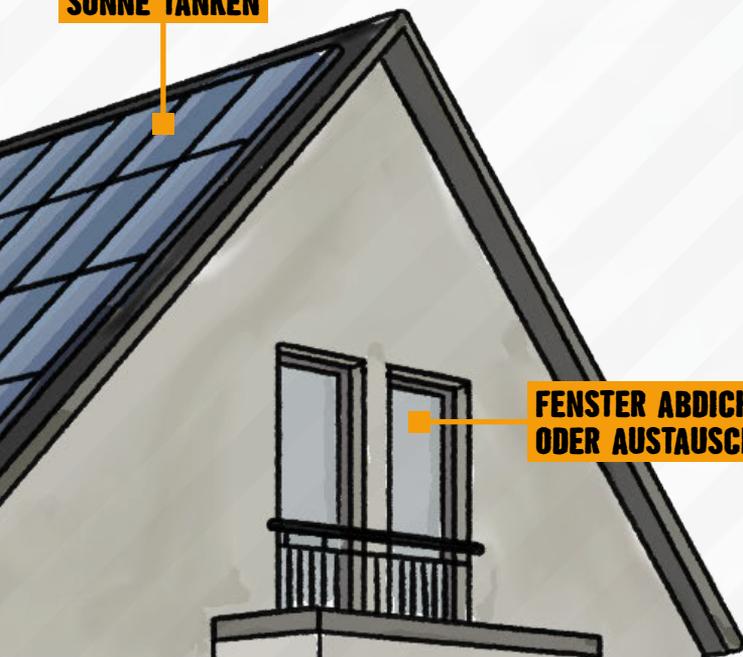
Die Faustregel beim energetischen Sanieren lautet:
„Von oben nach unten und von außen nach innen.“



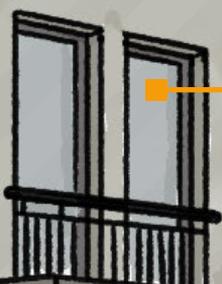
Dämmen, Fenster austauschen, Heizung erneuern:
Das sind die großen Projekte, wenn Du energetisch sanieren willst.
Aber es gibt auch kleine Stellschrauben, an denen Du drehen und
Ressourcen sparen kannst. Pack es an!



SONNE TANKEN



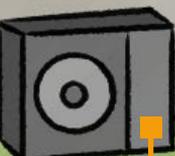
**FENSTER ABDICHTEN
ODER AUSTAUSCHEN**



HAUSTÜR AUSTAUSCHEN



CLEVER HEIZEN



WEITERE THEMEN:

**DRAUSSEN
SINNVOLL
BEWÄSSERN**



SMART ENERGIE SPAREN

**ALLES IM BLICK –
STROM SPAREN**





DÄMM DOCH!

Wenn Dein Haus ausreichend isoliert ist, bringt Dir das bei Kälte, aber auch bei Hitze Vorteile. Wenn es kalt ist, bleibt die Wärme drinnen und Du musst weniger heizen. Wenn es heiß ist, schützt eine gute Dämmung vor starker Erwärmung und Deine Räume bleiben kühler.

SPARPOTENZIAL

Ein ungedämmtes Haus verbraucht pro Quadratmeter Wohnfläche 4- bis 6-mal so viel Heizmittel wie ein nach modernen Standards gedämmtes Haus.



**HAUS
DÄMMEN**
➤ Mehr Infos

Um Wärmeenergieverluste zu verringern, solltest Du Dein Haus dämmen. Das hilft auf Dauer den Energiebedarf Deines Zuhauses zu senken und spart Dir richtig Kohle. Zur kompletten Dämmung gehören 3 Bereiche:

FASSADE

bis zu **25 %** Energie sparen



KELLERDÄMMUNG

bis zu **5 %** Energie sparen



DACH

bis zu **20 %** Energie sparen



DACH DÄMMEN

Wenn Dein Dach nicht richtig gedämmt ist, kann eine große Menge an Energie fürs Heizen verloren gehen, vor allem im Altbau.

» **DACH DÄMMEN**

AUF DIE HÜLLE KOMMT ES AN



TIPP:

„Denk daran: Wenn Du große Teile Deines Hauses dämmst, brauchst Du auch ein Lüftungskonzept. Denn dämmen heißt auch abdichten, Feuchtigkeit kann sich dann im Innenraum stauen und Schimmel bilden.“

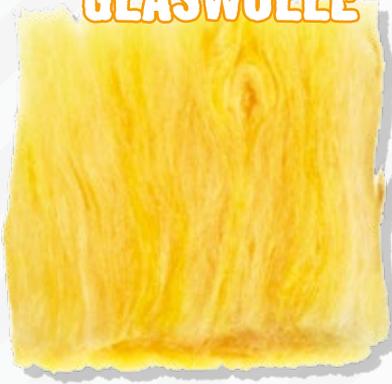
DER RICHTIGE DÄMMSTOFF

Wichtig ist, dass das gewählte Material nicht brennbar oder wenigstens schwer entflammbar ist. Auch atmungsaktiv muss es sein, damit das Haus nicht „schwitzt“.

» ALLE DÄMMSTOFFE



GLASWOLLE



STEINWOLLE



MINERALWOLLE



HOLZFASER



DER RICHTIGE DÄMMSTOFF

» Mehr Infos

SCHÜTZE DICH!

Trage beim Dämmen dem Material entsprechende Schutzkleidung. Gerade beim Zuschneiden der Materialien und bei Überkopparbeiten kann es zu Staubbildung kommen.



» ALLES FÜR DEN ARBEITSSCHUTZ

ALLES NUR FASSADE

Eine gedämmte Fassade hält die Energie im Haus und spart Energiekosten. Sie zählt neben der Dämmung des Dachs und Obergeschosses zu den effektivsten Isoliermaßnahmen.

WÄRME IM GRIFF

Die Außenwände eines Hauses summieren sich zu einer großen Fläche. Eine nicht gedämmte Außenfassade kann einen Wärmeverlust von jährlich bis zu 25 % bedeuten. Eine gut gedämmte Fassade schafft weitere positive Effekte:

- ein angenehmes Raumklima durch Schutz vor Hitze
- Zuglufterscheinungen werden verringert
- der Marktwert des Hauses steigt
- optische Aufwertung des Hauses durch vielfältige Putze, Strukturen und Farben



FASSADE DAMMEN

➤ Mehr Infos

HORNBACH TIPP:

„Damit Deine Dämmung optimal wirkt, sollten keine Wärme- oder Kältebrücken entstehen. Diese führen nicht nur zu Energieverlust, sondern begünstigen auch Schimmelbildung. Fachgerechtes Arbeiten ist daher wichtig.“



BERATUNGSSERVICE FASSADENDÄMMUNG

Um Dir durch den Dschungel an Möglichkeiten zu helfen und die ideale Lösung für Deine Fassade zu finden, gibt es die Baumit Videoberatung. Fachleute von Baumit zeigen Dir verschiedene Wärmedämmverbundsysteme auf, sprechen mit Dir über die Kosten einer Fassadendämmung und beantworten Deine Fragen rund um das Thema.

» **BAUMIT VIDEOBERATUNG**

VERGISS DEN KELLER NICHT

Klar, im Keller ist es kalt, warum solltest Du da auch heizen. Allerdings zieht die Kälte von dort in die darüberliegenden Stockwerke. Es sei denn, Du hältst sie mit der richtigen Isolierung davon ab.

» **KELLERAUSSENWAND ABDICHTEN**

ROHRE ISOLIEREN

- Auch über die Rohre geht Wärme verloren. Mit isolierten Heizungsrohren kannst Du
- Deinen Brennstoffverbrauch bis zu 15 % reduzieren. PE-Rohrisolierungen sind günstig und einfach anzubringen.

» **ROHRE ISOLIEREN**

ALLES, WAS DU

DACHDÄMMUNG

FASSADENDÄMMUNG

DECKEN-, WAND- & BODENDÄMMUNG

DAMPFSPERRE & DACHFOLIEN

TRENNWÄNDE



FÜR DEIN PROJEKT BRAUCHST.

ÖKOLOGISCHE DÄMMSTOFFE

PERIMETERDÄMMUNG

STYROPOR

DÄMMSTOFFMESSER, -SCHNEIDER & ZUBEHÖR

FENSTER- & TÜRDICHTUNGEN

ROHRISOLIERUNG



FENSTER

ABDICHTEN ODER AUSTAUSCHEN

Du spürst die Zugluft, wenn Du neben einem Deiner Fenster stehst? Alleine mit neuen Dichtungen kannst Du schon viel verbessern. Wenn das nicht reicht, dann ist es allerhöchste Zeit für neue Fenster mit höherer Verglasung.

FENSTER
ABDICHTEN » Mehr Infos



NOCH GANZ DICHT?

DIE UNDICHTE STELLE FINDEN

Führe eine brennende Kerze am Fensterrahmen und Rollladenkasten entlang. Flackert oder neigt sich die Flamme, hast Du die undichte(n) Stelle(n) gefunden.

MACH'S SMART

Ein smarterer Tür- und Fensterkontakt meldet an ein smartes Heizkörperthermostat, wenn ein Fenster geöffnet ist und beendet sofort den Heizvorgang. Zudem verfügt der Tür- und Fensterkontakt über ein Temperatursensor.

TIPP:

„Wenn Du die Dichtungen erneuerst, muss die Außentemperatur bei mindestens 5 °C liegen. Sonst härten die Materialien nicht richtig aus.“





**FENSTER
AUSTAUSCHEN**
» Mehr Infos

GANZ NEUE FENSTER?

Wie viel Energie kannst Du mit einem neuen Fenster wirklich sparen? Probiere verschiedene Sanierungsmaßnahmen durch: Anhand der Energiekennzahlen siehst Du, mit welcher Fensterverglasung Du am meisten Geld sparst.

» **ENERGIESPARRECHNER**

WAS FÜR EINE VERGLASUNG HAST DU?

Finde heraus, welche Verglasung Deine Fenster haben. Davon hängt ab, ob ein Fenstertausch nötig ist.

FEUERZEUG-TEST

TYPENSCHILD

U-WERT



Du machst alle Fenster neu? Überprüfe in diesem Zuge auch, ob nicht auch der Tausch Deiner Haustür sinnvoll ist.

**DIE RICHTIGE
HAUSTÜR**

» Mehr Infos

RAN ANS PROJEKT: FENSTER UND TÜREN AUSTAUSCHEN

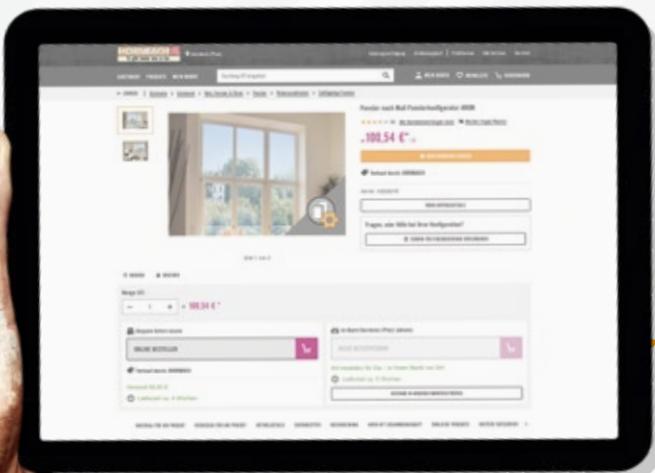
AUSSENPLANER

Schon vorher sehen, wie es hinterher aussieht?
Lade im HORNBACH Außenplaner einfach Fotos
von Deiner Fassade hoch und probiere
verschiedene Fenster durch.



KONFIGURATOR

Deine neuen Fenster kannst Du Dir
direkt auf Maß anfertigen lassen.
Viele Größen sind mit kurzen
Lieferzeiten verfügbar.



**MEISTER
SCHMIEDE** 

SELBER MACHEN

Mit unseren Videoanleitungen bekommst Du geballtes Projektwissen an die Hand. Dadurch wird Dein Projekt nicht leichter. Aber Du wirst besser!



MACHEN LASSEN

Du weißt, was Du willst. Wir wissen, was wir tun. Dein Plan ist unser Handwerk. Dein Projekt ist unsere Baustelle. Fenster, Haustür und viele weitere Projekte packen wir für Dich an. Mit HORNBAACH als Vertragspartner bist Du immer auf der sicheren Seite.



ARON 

Es ist eine bedeutsame Entscheidung, ein Haus mit neuen Fenstern oder einer neuen Haustür zu versehen. Denn kaum etwas prägt den Wohnbereich mehr als diese Elemente – sowohl funktional als auch in Bezug auf die Raumwirkung. Gerade für das eigene Heim sind nur die besten Ideen und deren Umsetzungsmöglichkeiten gut genug. **ARON** – Willkommen Zuhause.

Markenqualität in Deinem Zuhause:

- moderne Fertigungstechnik
- hohe technische Standards
- ausgewählte Rohstoffe

> Mehr zu ARON

EINE STARKE MARKE VON
HORNBAACH
Es gibt immer was zu tun.

HORNBAACH 



CLEVERER HEIZEN

Es muss nicht gleich ein neues Heizsystem sein. Es gibt Möglichkeiten, wie Du das Beste aus Deiner aktuellen Heiz-Situation holen kannst. Du kannst kleine Dinge beachten, die sich bei Deinen Heizkosten positiv bemerkbar machen werden. Prüfe, wo Deine Einsparpotenziale liegen.

DU REGELST DAS

Eine höhere Thermostatstufe heißt nicht, dass Deine Heizung den Raum schneller heizt. Deine Heizung peilt dann einfach nur eine höhere Temperatur an – und das ist oft gar nicht nötig.

Stufe 1: ca. 12 °C

Stufe 2: ca. 16 °C

Stufe 3: ca. 20 °C

Stufe 4: ca. 24 °C

Stufe 5: ca. 28 °C



AB WANN HEIZEN?

Ab welcher Außentemperatur Du heizen solltest, hängt stark davon ab, in was für einem Haus Du wohnst. Das Baujahr des Gebäudes und damit die dafür typischerweise verbauten Baumaterialien im Gebäude beeinflussen die Innentemperatur enorm. Als Orientierung gilt:

15-17 °C

12-15 °C

9-11 °C

14-16 °C

11-14 °C

Altbau
vor 1977

Neubau von 1977-1995
mit Dämmung

Neubau
ab 1995

Niedrig-
energiehaus

Passivhaus



NISCHENWÄRME

Deine Heizkörper sind in Nischen verbaut? Leider ist dort oft die Außenwand dünner und Heizwärme geht verloren. Wenn Du hier dämmst, kannst Du dem entgegenwirken.

**RICHTIG
HEIZEN**  Mehr Infos



DAS RICHTIGE TIMING

Mit einem programmierbaren Thermostat kannst Du genau einstellen, wann wie hoch geheizt werden soll. So kannst Du dafür sorgen, dass die Temperatur über Nacht sinkt und zu Deiner Aufstehzeit wieder steigt.

GEFÜHLTE WÄRME

Teppichboden hat nicht wirklich eine dämmende Funktion, aber Untersuchungen haben gezeigt, dass Menschen die Raumtemperatur höher empfinden, wenn sie Teppich unter den Füßen haben. Das kann um die 2 °C ausmachen.



SOMMER WIE WINTER

Plisees und Rollos mit Thermofunktion halten im Sommer die Hitze draußen und im Winter die Wärme drinnen.

 **SONNENSCHUTZ NACH MASS**

ALT RAUS NEU REIN

Um langfristig Energiekosten beim Heizen zu sparen, gibt es verschiedene Maßnahmen, die Du umsetzen kannst. Da diese nicht nur zeit-, sondern auch kostenaufwendig sein können, ist es lohnenswert, sich vorab über das realistische Energiesparpotenzial zu erkundigen.



IM KLEINEN STIL

Du fragst Dich, wann Heizkörper tauschen Sinn macht und welche Heizkörper Du überhaupt tauschen sollst? Überprüfe zunächst das Alter Deines Heizkörpers. Ist er älter als 15 Jahre, ist er sehr wahrscheinlich nicht mehr auf dem neusten Stand und daher ineffizient. Hier lohnt sich ein Austausch.

**HEIZKÖRPER
TAUSCHEN** » So geht's

IM GROSSEN STIL

Um effizient zu heizen, ist Dir kein Projekt zu groß. Für Dich steht fest: Die alte Heizungsanlage muss raus. Doch was soll stattdessen rein? Luft-Wasser-Wärmepumpe, Sole-Wasser-Wärmepumpe, ein Holz-/Pelletkessel oder doch was ganz anderes? Womit sparst Du am meisten?

**WÄRMEPUMPEN
BERATUNG & MONTAGE**

» Mehr Infos





SMART HOME
by hornbach



Smart Energie sparen

Mit SMART HOME by hornbach kannst Du Energie sparen, Komfort steigern und mehr Sicherheit Zuhause erreichen!

Über 1.000 kompatible Geräte rund um Haus und Garten, mit stetig wachsendem Sortiments- und Funktionsumfang.

Viele Produkte direkt mit unserer kostenlosen SMART HOME by hornbach App steuerbar, ohne Verwendung eines Gateways.



Direkt mit der App loslegen und smarte Geräte steuern.

Mehr smarte Geräte in Haus und Garten mit App und Gateway steuern.



» SMART HOME MÖGLICHKEITEN

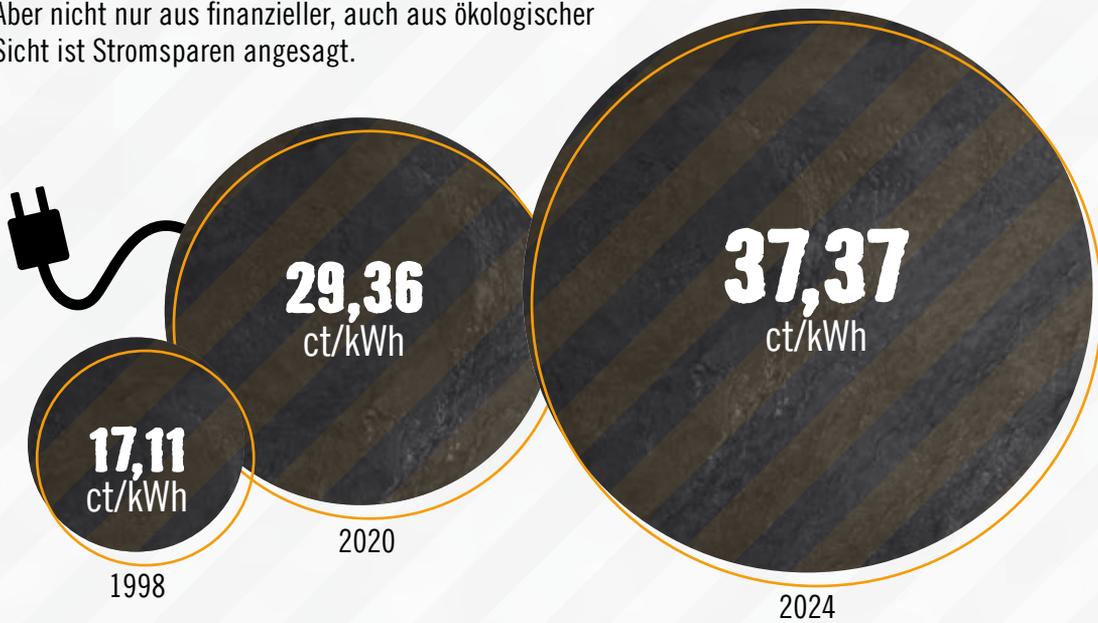
ALLES IM BLICK



Weißt Du, wie hoch Dein Stromverbrauch ist und wie er sich zusammensetzt? Nur so kannst Du Einsparmöglichkeiten erkennen.

STROMPREISENTWICKLUNG

Seit 1998 ist der Strompreis mehr als 200 % gestiegen. Aber nicht nur aus finanzieller, auch aus ökologischer Sicht ist Stromsparen angesagt.



SCHAU AUF DEN VERBRAUCH

Altgeräte verbrauchen meist mehr Strom. Hier lohnt es sich, ggf. auf ein neueres Modell mit besserer Energieeffizienzklasse umzustellen.



SMARTER ZWISCHENSTECKER

Um Energie zu sparen, setzt Du jetzt auf einen smarten Zwischenstecker. Damit lassen sich Deine Elektrogeräte nicht nur steuern, sondern Du kannst auch ihren Verbrauch messen.

WERDE ZUM EXPERTEN

Du willst Dich detaillierter mit dem Thema Strom sparen auseinandersetzen? Wir haben für Dich zusammengefasst, wie Du Deinen Strom messen, smart steuern oder auch selbst produzieren kannst.

**STROM
SPAREN**
➤ Mehr Infos



SONNNE TANKEN

Strom wird immer teurer und gleichzeitig brauchen wir im Alltag immer mehr davon. Wenn Du diesem Dilemma entgehen willst, produziere einfach Deinen eigenen Strom.

PHOTOVOLTAIK: SO FUNKTIONIERT'S

Auf Deinem Dach werden Photovoltaik-Module mit Photozellen bzw. Solarzellen befestigt. Sie wandeln das Sonnenlicht in Gleichstrom um. Doch damit können die meisten Geräte im Haushalt nichts anfangen. Ein Wechselrichter wandelt den Gleichstrom in verwertbaren Wechselstrom. Den kannst Du entweder direkt in Deinem Haushalt verbrauchen oder ins Stromnetz einspeisen.

» **STROM SELBST ERZEUGEN UND SPEICHERN**

MONTIEREN LASSEN

Welche Photovoltaikanlage ist die richtige und wie bekommst Du sie sicher auf Deinem Dach montiert? Wir vermitteln Dir den Berater, Verkäufer und Monteur für Dein Projekt.

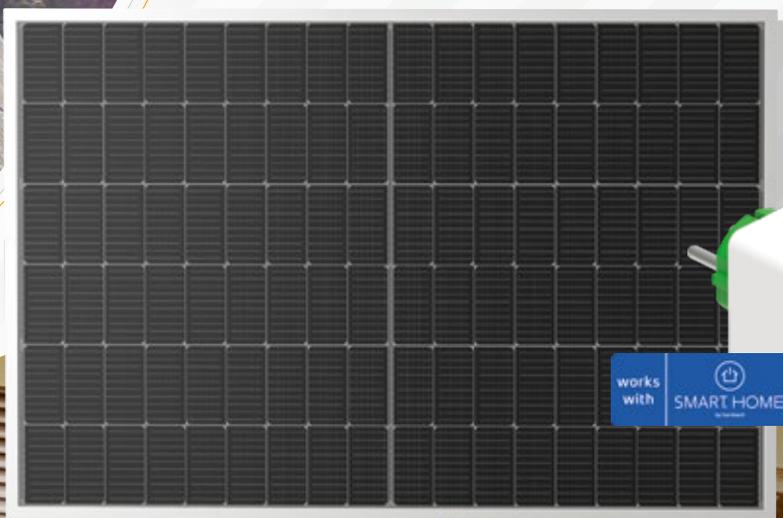
MONTEUR FÜR DEINE SOLARANLAGE

» **Mehr Infos**

SOLARSTROM VOM BALKON

Auch wenn Du zur Miete wohnst, musst Du nicht auf Solarstrom verzichten. Mit einem Balkonkraftwerk kannst Du auch auf kleiner Fläche selbst Strom produzieren und in Deiner Wohnung verbrauchen.

» SOLARSTROM VOM BALKON



MOBILE STROMERZEUGUNG

Ein Leben ohne Strom ist heute nicht mehr denkbar. Und auch unterwegs brauchen wir ihn ständig. Da wäre es doch das einfachste, wenn Du auch unterwegs Deinen Strom selbst erzeugen könntest, oder? Beim Camping oder auf der Baustelle oder wo auch immer? Dann mach doch einfach!



» MOBILE STROMERZEUGUNG

GARTEN BEWÄSSERN

» Mehr Infos



Mach's smart!

DRAUSSEN SINNVOLL BEWÄSSERN

Damit Dein Garten im Sommer in voller Pracht erstrahlt, setze auf effizientes Bewässern und spare dabei Ressourcen. Mit Bewässerungssystemen hast Du eine einfache und zuverlässige Lösung.

DEINEN WASSER- VERBRAUCH KENNEN

Ein Wasserzähler kann Dir bei der Gartenbewässerung eine große Hilfe sein, um den eigenen Wasserverbrauch zu messen.



Mach's smart!

KEINEN TROPFEN VERSCHWENDEN

Mittels Tropfbewässerung kannst Du Deine Topfpflanzen oder Blumen- und Gemüsebeete gezielt und in Wurzelnähe bewässern. Einstellbare Tropfer und Düsen ermöglichen eine Wassereinsparung von bis zu 70 %, weil das Wasser genau da ankommt, wo es hin soll.



MACH DEINE GARTENPUMPE SMART

Integriere durch eine smarte Außensteckdose konventionelle Elektrogeräte wie Deine Gartenpumpe in kompatible Smart-Home-Systeme.



SONNENENERGIE NUTZEN

Die Sonne lässt sich in Verbindung mit Solarpanels zur Stromerzeugung nutzen. Hast Du einen Pool im Garten, bietet sich eine Solardusche an.



TIPP:

„Wasser ist das höchste Gut! Also sammle Regenwasser für Deinen Garten und bewässere punktuell und gezielt – und nicht nach dem „Prinzip Gieskanne“.“



ALLE REGENTONNEN

REGENWASSER NUTZEN

Der größte Wasserspar-Tipp für den Garten ist ganz klar: Sammle und nutze Regenwasser. Die schnelle Lösung sind Regentonnen. Die kannst Du einfach aufstellen und an ein Fallrohr anschließen.



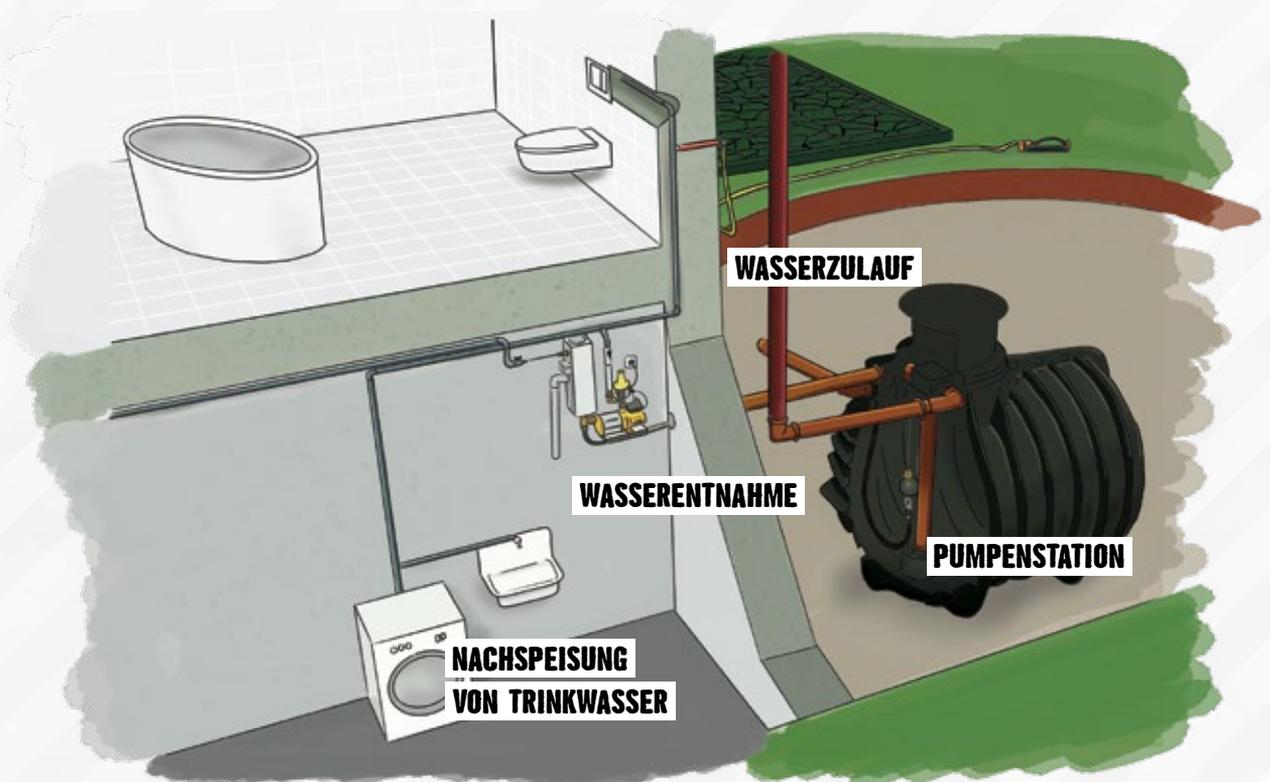
SMARTE LÖSUNGEN FÜR DIE GARTENBEWÄSSERUNG

Bewässere einfach per Zeitschaltplan, dank Sensor abhängig von Temperatur und Helligkeit oder auch spontan von unterwegs aus. So hast Du alles im Griff.

Wusstest Du, dass Du mit einer Regenwassernutzungsanlage bis zu 50 % Deines Trinkwasserverbrauchs einsparen kannst?



WIE KOMMT DAS WASSER IN DEN TANK UND WIEDER RAUS?



KLEINE TROPFEN, GROSSE WIRKUNG

Mit etwas Aufmerksamkeit und ein paar Umstellungen kannst Du viel bei Deinem Wasserverbrauch bewirken und so einiges an Wasser sparen.

» WASSER SPAREN

Dauertief-
preise sogar nach
dem Kauf.

Nie wieder
Zettelwirtschaft
dank E-Bon.

All Deine
Einkäufe
für Dich
gespeichert.

Transport-
versicherung.



Drei Monate
Umtausch- und
Rückgaberecht.



Keine
Anzahlung bei
Marktaufträgen.

MEHR ERFAHREN
UND REGISTRIEREN!

Ein Konto für alle Deine Projekte.

Das **HORNBACH** Kundenkonto.

Jetzt anlegen und Vorteile nutzen.

Aktuelle Preise, Warenverfügbarkeit und Gangnummer immer auf hornbach.de.

HORNBACH Baumarkt AG, Hornbachstraße 11, 76879 Bornheim
Telefon: +49 6348 60-00 • Fax: +49 6348 60-4000

DE
0524