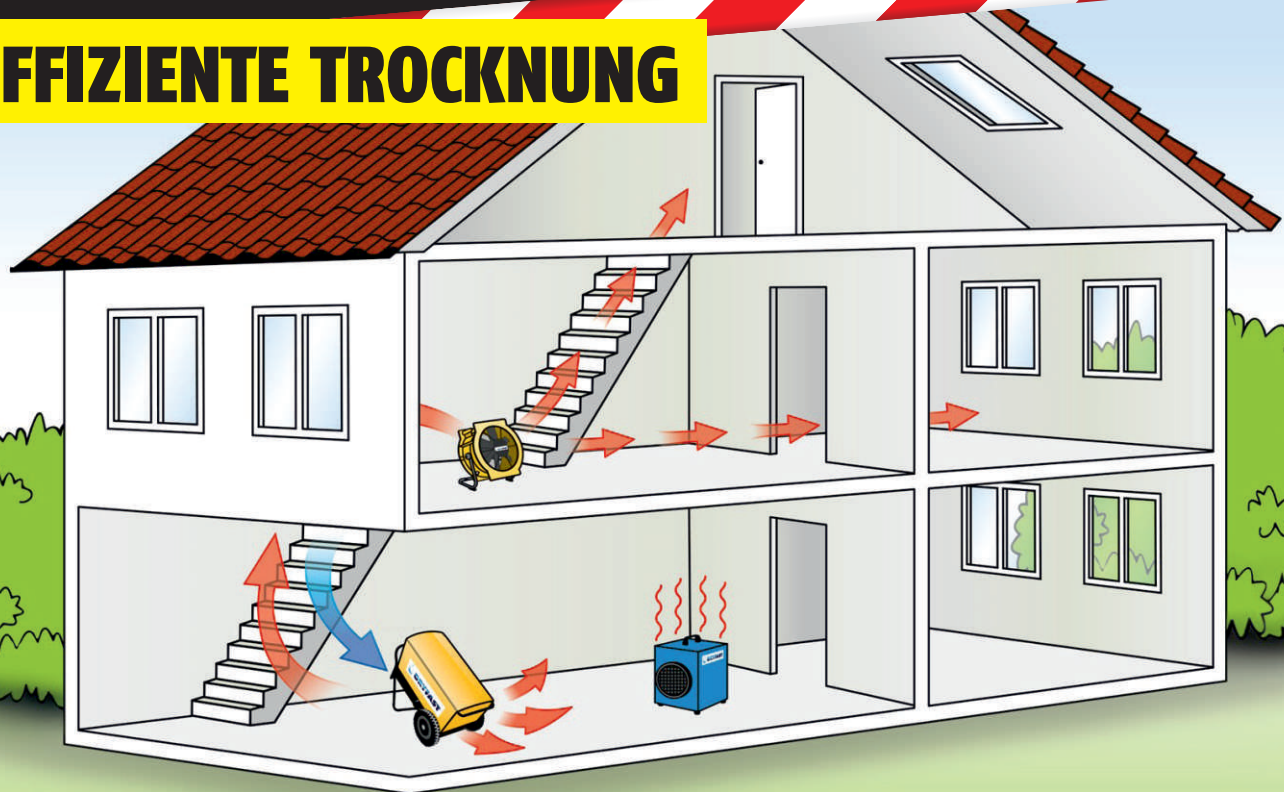


EFFIZIENTE TROCKNUNG



TIPPS FÜR EINE OPTIMALE (BAU-)TROCKNUNG

Schließen

- Achten Sie immer darauf, dass der zu trocknende Bereich ordnungsgemäß verschlossen wird, ggf. mit Baukunststoff.
- Seien Sie sich darüber im Klaren, dass Nächte und Wochenenden die wichtigsten Zeiten für Trocknung, Versickerung und geringere Belastung des Stromnetzes sind.

Schäden

- Im Gegensatz zu Heizgeräten können Bautrockner, die nach dem Kondensationsprinzip arbeiten, keine Schäden an modernen und traditionellen Baumaterialien verursachen.

ACHTUNG!

- Sand-Zement-Böden zunächst 7 Tage aushärten lassen.
- Anhydritböden mindestens 48 Stunden einwirken lassen.
- Aktive Trocknung früher starten durch Gebäudetrockner oder natürliche Belüftung mit trockener Außenluft sind zu vermeiden.

Zum Erhitzen

- Bei einer Temperatur über 10°C ist es nicht notwendig, unsere Trockner zu beheizen, es kann jedoch davon ausgegangen werden, dass warme Luft mehr Feuchtigkeit enthalten kann, sodass der Trockner ihr auch mehr entziehen kann.
- Verwenden Sie hierfür keine direkt befeuerten Gas- oder Ölheizgeräte, da diese durchschnittlich 0,8 Liter (pro Liter Brennstoff) Feuchtigkeit freisetzen!
- Bevorzugt werden Elektroheizungen oder indirekt beheizte, jedoch im Innenbereich installiert!

Trocknungszeiten

- Natürlich können wir keine genauen Trocknungszeiten angeben, aber es ist sicher, dass bei feuchten Bedingungen bis zu 70 % Zeit eingespart werden können.

Ratschläge für eine optimale Trocknung:

Zirkulieren

- Um die Trocknungszeit positiv zu beeinflussen, können Sie weiterhin Ventilatoren einsetzen.
- Durch den Einsatz eines Ventilators (immer noch in einem geschlossenen Raum) kann eine Trocknungszeitverkürzung um bis zu 30 % durch gleichmäßigere Trocknung, auch in den Ecken, erreicht werden.

Angabe der Trocknungszeit bei optimaler Trocknung bei 12°C

Heim

- Bei einem Standardhaus aus Fertigbeton und normalem Mauerwerk beträgt die Trocknungszeit etwa 10-12 Tage.
- Sofern nicht standardmäßig, ist die Trocknungszeit des Teils entscheidend, der am schwierigsten zu trocknen ist, z. B. ein frischer Boden.
- Das Trocknen von Gipsbetonwänden dauert je nach Luftfeuchtigkeit zwischen 3 und 7 Tagen.

Sandzementboden

- Trocknet auf den ersten 4 cm ca. 1 cm pro Woche, mit jedem weiteren cm verlängert sich die Zeitspanne proportional. Bei 6 cm bedeutet 4 Wochen + $2^2 = 4$ insgesamt 8 Wochen.

Anhydrit-(Durchfluss-)Boden

- Böden bis zu einer Dicke von 4 cm können in ca. 12 Tagen getrocknet werden, sofern mit der Trocknung unmittelbar 48 Stunden nach dem Gießen begonnen wird.
- Bei Böden mit einer Dicke von mehr als 4 cm wird für jeden weiteren cm eine zusätzliche Woche berechnet.

Mehr zum Thema Bodentrocknung:

- durch Belüftung oder Zusatzheizung, möglichst viele Luftwechsel, entsteht ein geringerer Dampfdiffusionswert in der Luftschicht über dem Boden, dieser geringere Widerstand ermöglicht eine stärkere Verdunstung.
- Übermäßiges Trocknen kann die Kapillarwirkung des Bodens zerstören, wodurch der Trocknungsprozess nur länger dauert. Dies tritt auf, wenn zu viele Trockner verwendet werden und/oder indirekt befeuerte Heizgeräte im Freien verwendet werden.
- Eine Heizung (indirekte Innenaufstellung) positiv auf den Trocknungsprozess aus.



Bautrockner
DF 800 – DF 400 – DF 200



Multifunktionale Ventilatoren
TTV 4500 - TTV 7000



Elektrische Bauheizungen
DFE 65 – DFE 95 – DFE 45 – DFE 25