

# HANDBUCH

---

Der Minimalist

**DER WARMDUSCHER**



# Danke

... dass DU mit uns  
Energie sparst &  
der Welt etwas  
Gutes tust.

- ♥ Mit Liebe zum Detail entwickelt.
- 📍 Hergestellt in eigener Manufaktur.
- 🌍 Spart kontinuierlich bis zu 40% Energie.
- 🌿 Höchste Qualität & Langlebigkeit.

Du bist bei einem  
Schritt unsicher oder  
brauchst ...

Support

Wir helfen gern! Schreib uns einfach:  
[support@derwarmduscher.de](mailto:support@derwarmduscher.de)



# INHALTSVERZEICHNIS

---

Einleitung	<b>4</b>
Funktion	<b>6</b>
Lieferumfang	<b>10</b>
Technische Daten	<b>12</b>
Sicherheitshinweise	<b>17</b>
Installation	<b>18</b>
Tipps & Tricks	<b>26</b>
Gebrauchshinweise	<b>27</b>
Demontage	<b>30</b>
Kontakt	<b>34</b>

# Wie geht das ?!

Der Warmduscher macht sich einen einfachen Fakt zunutze: Das heiÙe Wasser, das während des Duschens von deinem Körper herunterflieÙt, hat in der Regel noch 35°C Resttemperatur.

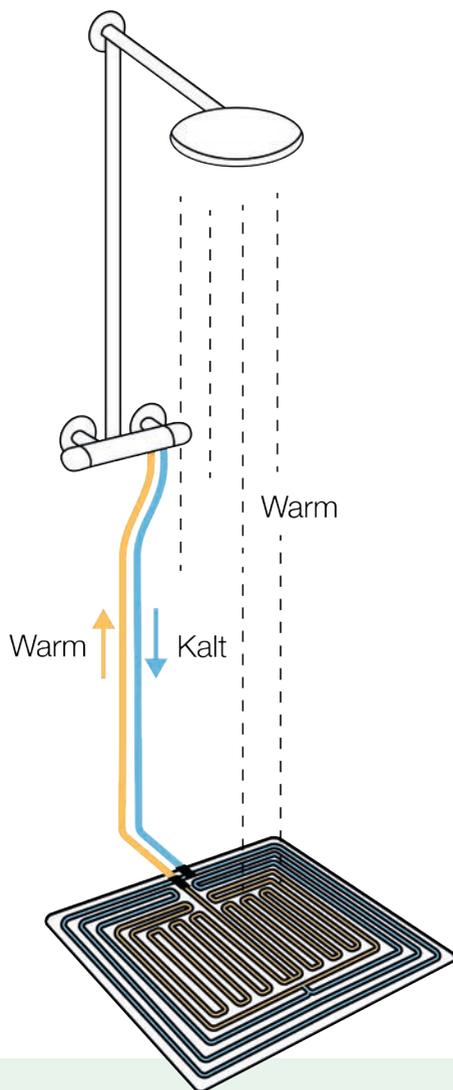
Diese Wärme nutzen wir durch eine künstliche Verlängerung der Wasserzufuhr, um das frische Kaltwasser vorzuwärmen. Dabei kommen das bereits genutzte Dusch- und das Frischwasser selbstverständlich nicht direkt in Berührung.

Mit diesem simplen, aber genialen Konzept kannst du beim Duschen bis zu 40% Energie sparen!

**Schtzt die Welt. Spart dein Geld.**

A handwritten signature in black ink, consisting of a large 'O', a smaller 'B', and a cursive 'um'.

Oliver Baum, Gründer



Der Warmduscher ist zur Verwendung in der Dusche vorgesehen. Er darf nicht umgebaut, erweitert oder für anderweitige Zwecke eingesetzt werden. Eine Installation ist nur mit einer passenden Aufputz-/Thermostatmischbatterie & der nötigen Erfahrung möglich. Er darf nur gemäß dieser Anleitung verwendet werden.







# LIEFERUMFANG

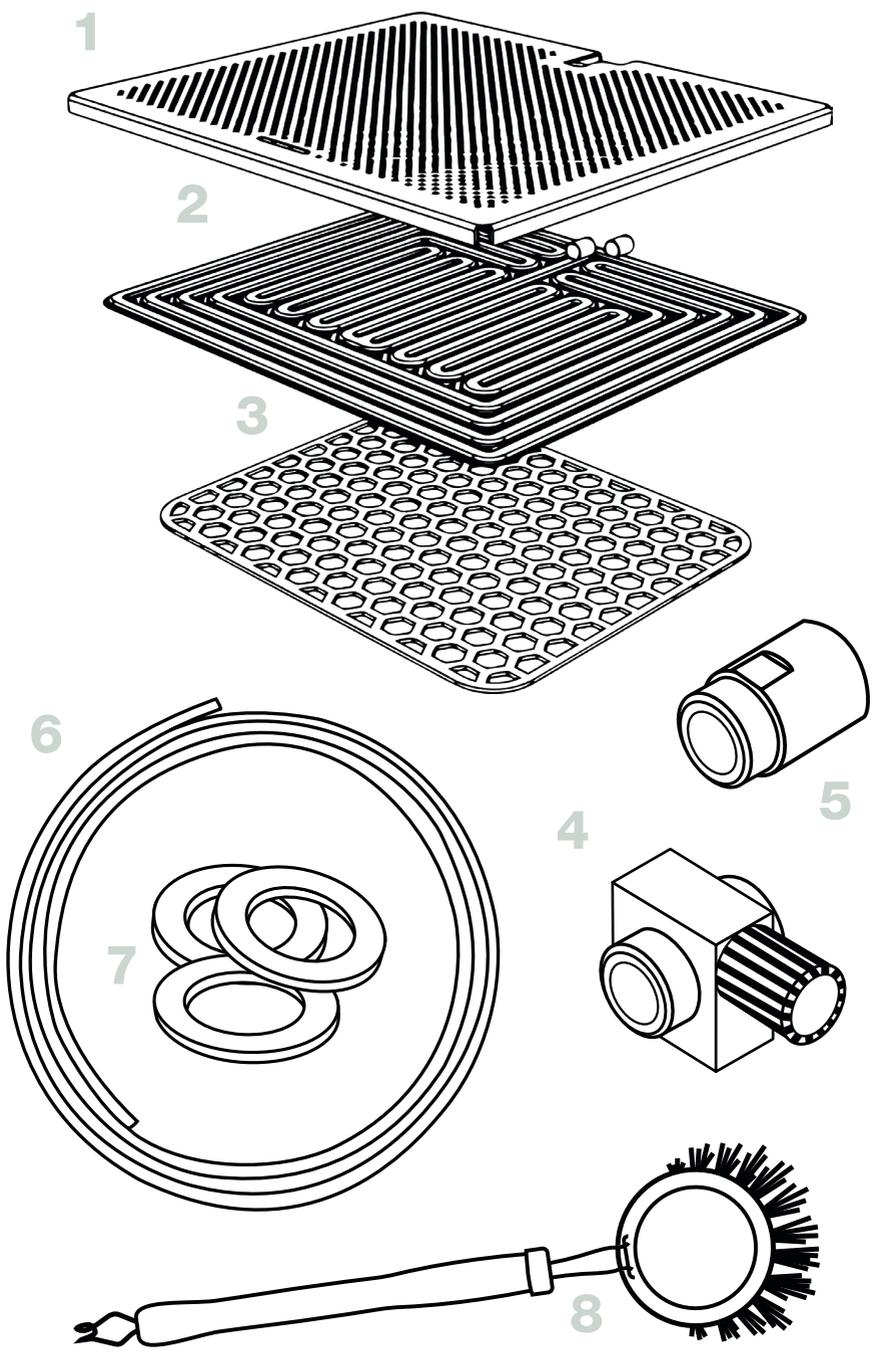
---

- 1 Recyclingplateau PE-HD aus 100% Recyclingmaterial
- 2 Wärmetauscher mit Anschlüssen
- 3 Schutzmatte zum Unterlegen
- 4 Spezialadapter mit Absperrventil
- 5 Verlängerung für den Warmwasseranschluss
- 6 Schlauch zum Selbstkürzen (zugelassen für Trinkwasser)
- 7 3x je zwei Dichtungen in verschiedenen Stärken
- 8 Reinigungsbürste

## WAS DU BRAUCHST

---

- Schlauchschneider / Schere
- Maulschlüssel (idR. 30er)



# TECHNISCHE DATEN

---

Empfohlener Betriebsdruck: 1-3 Bar

Max. Betriebsdruck: 5 Bar

## GESAMT

Abmessungen: 560 x 490 x 16 mm

Gewicht: ca. 5 kg

Max. Belastbarkeit: bis 100 kg

## WÄRMETAUSCHER

Abmessungen: 552 x 474 x 10 mm

Gewicht: ca. 1,7 kg

Füllmenge: 0,84 l

Material: Edelstahl (rostfrei)  
+ Schutzmatte aus PU

## RECYCLINGPLATEAU

Abmessungen: 560 x 490 x 16 mm

Gewicht: ca. 2,5 kg

Material: PE-HD aus  
100% Recyclingmaterial

# SPEZIALADAPTER

Material: **Messing, verchromt, (trinkwasserhygienisch zugelassen durch das Umweltbundesamt), Absperrventil nach DVGW**

# SCHLAUCH

Abmessungen: **4m**

Material: **Polyethylen (LLDPE), zugelassen für Lebensmittel & Trinkwasser**



Alle verwendeten Materialien, die mit Trinkwasser in Kontakt kommen, sind trinkwassergeeignet gemäß der europäischen Trinkwassernormen und stellen kein Gesundheitsrisiko dar.

Die trittfeste Oberfläche sowie die Schutzmatte zum Unterlegen verhindern ein Ausrutschen und sorgen für den sicheren Stand. Nicht ohne die Schutzmatte und das Plateau verwenden.  Nicht auf die Anschlüsse treten.



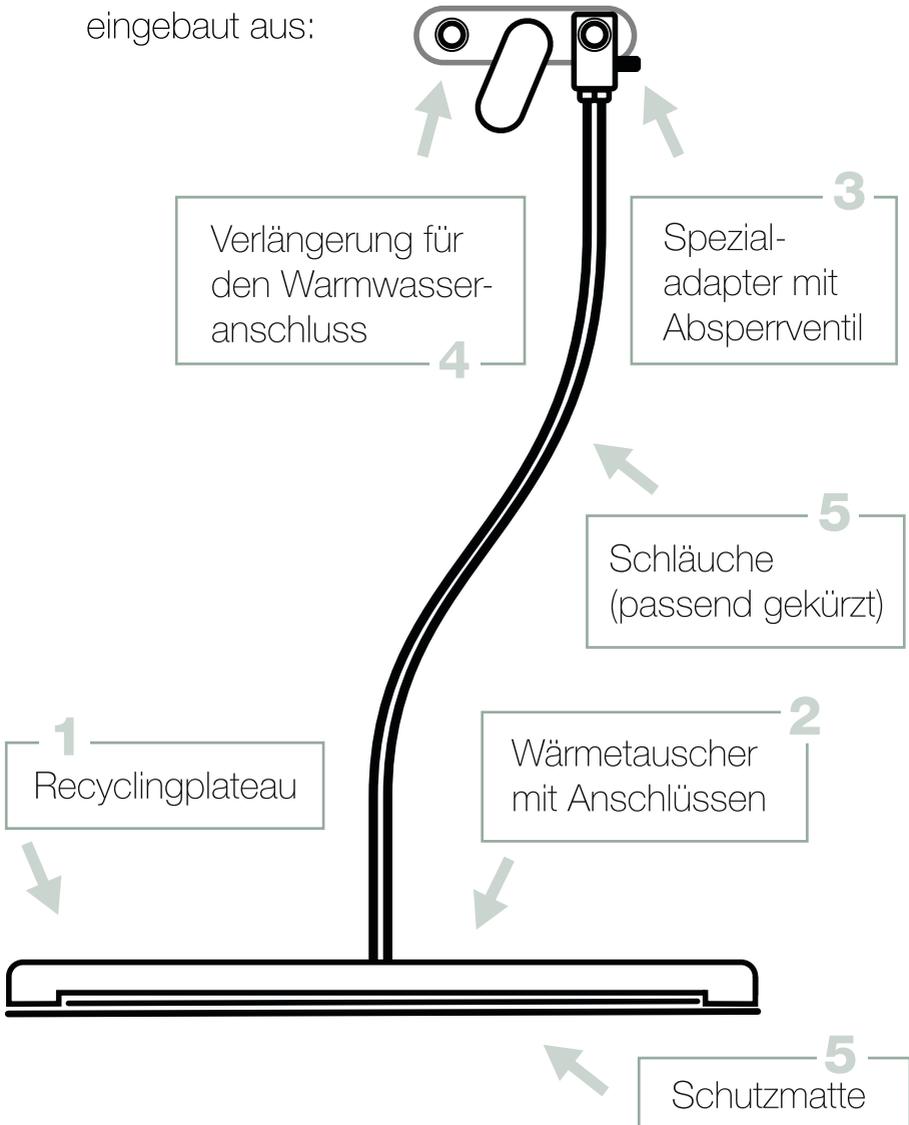
Der Wärmetauscher hat ein Fassungsvermögen von unter 1 Liter und keine Toträume oder Isolierungen. Laut Expertenmeinung besteht daher kein erhöhtes Legionellenrisiko. Es dürfen keine Veränderungen vorgenommen oder Anschlussleitungen isoliert werden. Nach Verwendung sollte er sich nicht über einen längeren Zeitraum in einer Umgebung mit Temperaturen von über 25°C befinden. Er darf nicht im unmittelbaren Umfeld einer Fußbodenheizung verwendet werden.





# ÜBERSICHT

So sehen die Teile eingebaut aus:



# SICHERHEITSHINWEISE

---

Bei Nichteinhaltung der Sicherheits- & Einbauhinweise erlischt jeglicher Garantieanspruch.

- Bitte vor dem ersten Einsetzen den Boden der Dusche von Shampooesten o.Ä. befreien. Achte darauf, bei der Installation & dem Hantieren mit dem Wärmetauscher vorsichtig zu sein. Die Kanten des Blechs sind zwar abgerundet & entgratet, können jedoch trotzdem scharf sein.
- Der Warmduscher muss auf komplett ebenem Untergrund sicher stehen. Auch ein abstehender Wasseranlauf sollte nicht unter diesem liegen. Er darf nicht im unmittelbaren Bereich einer Fußbodenheizung verwendet werden. Das Recyclingplateau muss übergestülpt werden. Die Schutzmatte muss zwingend unter dem Wärmetauscher liegen. Im Gebrauch muss darauf gachtet werden, dass die Komponenten nicht verrutschen, sodass man nicht auf diesen steht. Die Anschlüsse dürfen nicht betreten werden.
- Solltest du dein Zuhause mehr als 24h verlassen, drehe bitte sicherheitshalber den Absperrhahn zu. Bei geschlossenem Ventil sollte nicht geduscht werden. Es besteht akute Verbrühungsgefahr.

*Attention*

# Auf geht's

Der Warmduscher kann ganz einfach in etwa 10 Minuten installiert werden. Neben dieser Anleitung findest du auf unserer Internetseite zur Hilfe ein Schritt-für-Schritt Einbauvideo für das Original. Der Minimalist wird sehr ähnlich eingebaut. Er bringt nur noch eine Schutzmatte mit, die unter den Wärmetauscher gelegt wird.

Wenn du dir unsicher bist, frag gern bei uns nach oder lass die Installation von einer qualifizierten Fachperson wie einem:r Gas- & Wasserinstallateur:in durchführen.



## INSTALLATION

---

1

Los geht's! Stelle zu allererst in deiner Wohnung/ deinem Haus das Wasser ab. Informiere kurz deine Nachbarn, sollten mehrere Parteien am selben Absperrhahn hängen.

- 2 Nachdem das Wasser abgestellt ist, drehe den Duschhahn auf und bewege den Hebel in beide Richtungen, um den Druck im System abzulassen. Kommt kein Wasser mehr, kann es weitergehen. Ansonsten muss es noch eine zweite Möglichkeit geben, im Haus das Wasser abzustellen.
- 3 Löse nun vorsichtig die beiden großen Muttern hinter der Mischbatterie durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn mit einem passenden Schraubenschlüssel. Dabei am besten abwechselnd die Seiten um je 1-2 Umdrehungen lösen, damit die Gewinde nicht verkanten.

**Achtung:** Kurz vor dem Ende der Gewinde die Mischbatterie gut festhalten, damit sie nicht fällt. Lege sie anschließend vorsichtig zur Seite.

Nach dem Abbau der Mischbatterie kann es nötig sein, das Gerät zur Warmwasseraufbereitung zu entlüften. Lies hierzu bitte die Anleitung des Geräts.



4 Jetzt kannst du mit der Montage des Spezialadapters auf der Kaltwasserseite beginnen.

**Achtung:** Zuerst muss die passende Dichtung eingelegt werden. Da über diese auch der Winkel der Schlauchanschlüsse eingestellt wird, liefern wir Dichtungen in drei verschiedenen Stärken mit. Du erkennst sie an der jeweiligen Markierung: Rot: 3 mm – Blau: 2,5 mm – Ohne: 2 mm

Starte mit der 3mm-Dichtung und teste, in welche Richtung die Öffnungen für die Schläuche zeigen, wenn du den Adapter festgezogen hast. Falls sie nicht nach unten zeigen, kannst du über die dünneren Dichtungen den Winkel verbessern. Er sollte so stehen, dass du die Schläuche gut verlegen kannst.



**5** **Wichtig:** Den Adapter keinesfalls mit Kraft in die richtige Position bringen! Verwende stattdessen lieber die jeweils dünnere Dichtung. Dadurch vermeidest du eine Beschädigung des Rohrleitungssystems. Lass beim Festziehen Vorsicht walten. Sollte es zu einem Schaden kommen, muss er meist aufwändig in der Wand repariert werden.

**6** Nun montierst du analog dazu die Verlängerung. Hier wird die Dichtung mit der gleichen Dicke verwendet wie beim Spezialadapter.

**7** Wenn Adapter und Verlängerung sitzen, kann die Mischbatterie wieder vorsichtig montiert werden.

**Good to know:** In den beiden Anschlüssen der Mischbatterie befinden sich meist Dichtungen. Sollten diese brüchig sein, kannst du sie mit übrig gebliebenen Dichtungen in gleicher Dicke ersetzen.

Die beiden großen Muttern wieder gut anziehen. Bitte nicht zu fest, sonst beschädigst du ggf. die Armatur. Hier hat sich bewiesen, sie erst handfest zuzuschrauben und dann 1/8 bis 1/4 Umdrehung nachzuziehen. Dabei den Adapter etwas fixieren, damit er sich nicht verdrehen kann.

8

Geschafft! Jetzt kannst du die Schutzmatte in die Dusche legen und den Wärmetauscher passgenau darauf positionieren. Die Anschlüsse sollten in die Richtung der Wand zeigen, an der auch die Mischbatterie angebracht ist. Stülpe anschließend vorsichtig das Recyclingplateau darüber.

**Achtung:** Achte darauf, dass alles vollständig auf ebenerdigem Boden steht. Die Aussparung müssen an der richtigen Stelle sein, sodass das Recyclingplateau auf dem Boden aufliegt & nicht auf Bestandteilen des Wärmetauschers. Andernfalls lastet das Gewicht auf dem Wärmetauscher und kann diesen verbiegen. Hierfür können wir in diesem Fall keine Garantie übernehmen.

## So sparst du am meisten Energie.

Wenn deine Dusche es zulässt, ist es am sinnvollsten, den Warmduscher unter dem Wasserstrahl möglichst mittig zu positionieren. So hast du nicht nur beim Duschen den bequemsten Stand, es läuft außerdem auch am meisten Wasser direkt über den Wärmetauscher.

*Tip*



- 9 Im letzten Schritt musst du nur noch den Wärmetauscher mit dem Spezialadapter verbinden. Der rechte Schlauch wird mit dem rechten Anschluss verbunden. Der Linke mit dem linken Anschluss.

**Wichtig:** Achte beim Zuschneiden der Schläuche auf einen möglichst geraden Schnitt und drücke die Öffnung mit den Fingern wieder rund, sollte sie sich beim Schneiden verformt haben.

Die Schläuche sollten möglichst parallel verlaufen und dürfen – auch beim späteren Bewegen des Warmduschers – in keinem Fall geknickt werden. Stecke die Schläuche bis zum Anschlag in die Verbinder und prüfe durch ein leichtes Ziehen, ob sie eingerastet sind. Nur so ist gewährleistet, dass die Verbindungen dauerhaft dicht sind.

- 10** Stell das Wasser wieder an. Der Absperrhahn am Spezialadapter muss vollständig geöffnet sein. Du kannst dies testen, indem du die Mischbatterie auf kalt drehst. Kommt kein Wasser, ist der Absperrhahn geschlossen. Drehe ihn komplett auf.





Die Verbindungen müssen an allen Stellen dicht sein. Wenn nicht, ist einer der Anschlüsse zu fest oder zu lose angeschraubt. In diesem Fall: Wasser aus und alle Verbindungen erneut überprüfen.

Läuft das Wasser wie gewollt und die Verbindungsstellen sind alle dicht, kann losgeduscht werden.

**Aufgepasst:** Gib bitte acht, dass du dich nicht verbrennst. Mit dem Einbau des Warmduschers wird das Wasser nun bei gleicher Hebel-Einstellung heißer als gewohnt. Bei einer Thermostattmischbatterie ist das nicht der Fall. Und jetzt ...

*Viel Freude beim Sparen*

# Energiespartipps

## Rund ums Badezimmer!

**Erfrischung am Waschbecken:** Beim Händewaschen den Wasserhahn auf kalt stehen lassen. Denn bis das Wasser richtig warm ist, ist auch ein gründliches Händewaschen meist schon vorbei.

**In der Dusche:** Stell das Wasser direkt am Anfang auf ganz warm, um schnell auf Temperatur zu kommen. Und beim Einseifen: Wasser abstellen!

**Free your Heizung:** Dein Heizkörper sollte nicht von Handtüchern bedeckt sein. Diese schlucken einen großen Teil der Wärme, die die Heizung abgibt. Dadurch wird der Energieverbrauch erhöht und das Raumklima verschlechtert sich.

**Richtig Lüften:** Beim Stoßlüften wird die Raumluft innerhalb von 5-10 Minuten ausgetauscht. Es geht kaum Wärme verloren, da die Wände weniger auskühlen. Im Badezimmer sind ca. 23 Grad optimal.

# GEBRAUCHSHINWEISE

---

Halte dich unbedingt an diese Hinweise, um Verletzungen oder Sachschäden zu verhindern. Bei Nichteinhaltung erlischt jeglicher Garantieanspruch.

- Beachte: Das Wasser wird nach dem Einbau bei gleicher Hebelstellung wärmer als gewohnt.
- Das Produkt ist zur dauerhaften Nutzung ausgelegt. Sollte etwas defekt sein, setze es außer Betrieb. Kontaktiere uns für Ersatzteile und verwende es nach der Reparatur wieder gemäß Handbuch.
- Verwende den Wärmetauscher niemals ohne das Recyclingplateau und die Schutzmatte und springe nicht auf diesem. Trete nicht auf die Anschlüsse. Reinige es regelmäßig, damit es nicht zu Rutschgefahr durch Shampooreste o.Ä. kommt.
- Du magst den Warmduscher in der Außendusche verwenden? Denk daran, dass er Temperaturen von unter 3°C nicht ausgesetzt werden darf.

Wichtig

# Reinigungstipps

## Smartes Produkt. Smarte Reinigung.

Für die einfache Handhabung beim Saubermachen kannst du das Recyclingplateau einfach anheben. Nun einfach die Ober- und Unterseite mit der mitgelieferten Bürste schrubben und die Verschmutzungen mit der Brause abspülen. Zur Reinigung am besten kaltes Wasser verwenden. Das spart Energie!

Möchtest du Reinigungsmittel verwenden, eignet sich ein Gemisch aus Wasser & Zitronensäure.



# DEMONTAGE

---

Du möchtest den Warmduscher **kurzzeitig** aus der Dusche entfernen, um sie beispielweise gründlich zu reinigen? Springe zu **Variante A**.

Bei dir wird renoviert und du musst den Warmduscher **längerfristig** ausbauen? Du ziehst um und möchtest ihn in dein neues Zuhause mitnehmen? Nutze **Variante B**.

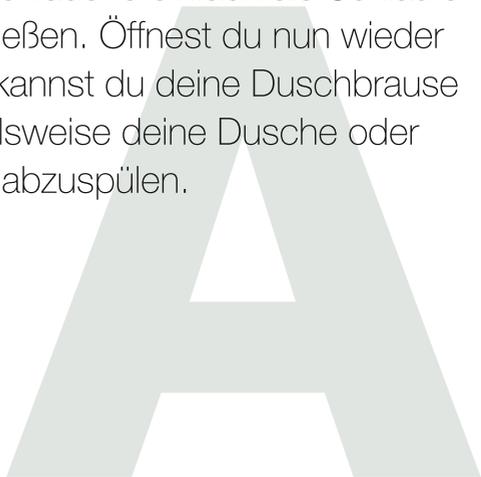
So klappt die **korrekte Demontage**.

## WERKZEUG VARIANTE B

---

- Maulschlüssel (idR. 30er)
- zwei Dichtungen für Mischbatterie

- Drehe das Absperrventil am Spezialadapter zu und öffne den Hebel der Mischbatterie, um das restliche Kaltwasser aus dem System zu lassen. Schließe den Hebel dann wieder.
- Löse die Schläuche, indem du den schwarzen Ring am Steckverbinder drückst, gleichzeitig den Schlauch zuerst ein kleines Stück hineinschiebst und anschließend vorsichtig herausziehst. Wenn du die Schläuche nachher wieder einsteckst, achte darauf, dass sie vollständig einrasten. Nun kannst du den Warmduscher vorsichtig aus der Dusche heben.
- Solltest du die Duschbrause benötigen, kannst du einen der beiden Schläuche einfach als Schlaufe am Adapter anschließen. Öffnest du nun wieder das Absperrventil, kannst du deine Duschbrause nutzen, um beispielsweise deine Dusche oder den Warmduscher abzuspülen.



- Stelle am zentralen Wasserhahn das Wasser ab. Öffne den Hebel der Mischbatterie, um den Druck aus dem System zu lassen.
- An vier Stellen den schwarzen Ring am Steckverbinder drücken, gleichzeitig den Schlauch zuerst ein kleines Stück hineinschieben und anschließend vorsichtig herausziehen. Nun kannst du den Warmduscher vorsichtig aus der Dusche heben.
- Durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn löst du die zwei großen Muttern hinter der Mischbatterie. Damit die Gewinde nicht verkanten, immer abwechselnd um 1-2 Umdrehungen. Die Mischbatterie festhalten, damit sie nicht herunterfällt.
- Mit demselben Werkzeug den Adapter am Kaltwasseranschluss und die Verlängerung am Warmwasseranschluss demontieren.
- Zuletzt die Mischbatterie mit passenden Dichtungen wieder montieren. Die Muttern zuerst handfest fixieren & dann in der Regel eine 1/8 bis 1/4 Umdrehung nachziehen.

# ENTSORGUNG

---

**Wichtig:** Für den seltenen Fall, dass an deinem Warmduscher tatsächlich mal etwas kaputt geht, schreib uns einfach. Mit dem passenden Ersatzteil wird er dir sicher schnell wieder Freude bereiten.

Unser Wärmetauscher besteht fast ausschließlich aus recyclingfähigem Material. Wir empfehlen dennoch **keine Entsorgung über den Hausmüll.**

Denn es ist sind viele wertvolle Rohstoffe enthalten! Um dieses dem Wertstoffkreislauf möglichst sinnvoll wieder zuzuführen, entsorge die Teile gern fachgerecht z.B. über einen Recyclinghof.

Oder kontaktiere uns sehr gern für eine **Rückführung der Rohstoffe in unsere Manufaktur.**

Ressourcen schonen

# KONTAKT

---

Du hast Fragen, Lob, Anmerkungen  
oder möchtest einfach „Moin“ sagen?

Schreib uns!

Warmduscher GmbH  
Nedderfeldstraße 4 – 30451 Hannover

Warmduscher Manufaktur  
Sichelstraße 15 – 30453 Hannover

[support@derwarmduscher.de](mailto:support@derwarmduscher.de)

Retouren bitte ausschließlich an die Manufaktur.





Good to know: Dieses Handbuch besteht zu 100% aus Altpapier. Bitte bewahre es sorgfältig auf.

