



hansgrohe

CO₂-Fußabdruck eines Badezimmers



IN TOUCH
WITH OUR
PLANET

Bevor Sie starten...

Die folgende Studie gibt Aufschluss über den CO₂-Fußabdruck eines Badezimmers.

Hintergrund:

Alle Produkte, Gebäude oder Gebäudeteile verursachen über ihren gesamten Lebenszyklus Treibhausgas-Emissionen. Als Treibhausgase werden sechs verschiedene Gase zusammengefasst, die sich negativ auf den Klimawandel auswirken. Das Bekannteste ist Kohlenstoffdioxid (CO₂). Gemessen und verglichen wird die Wirkung dieser Gase in CO₂-Äquivalenten (CO₂e). Wird in der Studie der Begriff CO₂-Fußabdruck verwendet, beinhaltet dieser daher alle genannten Treibhausgasemissionen. Der Lebenszyklus eines Objektes umfasst alle Schritte von der Erstellung über die Nutzung bis hin zur Entsorgung.

Zur Studie:

In dieser Version der Studie vom 03.06.2022 werden die Herstellungsphase, die Nutzungsphase und die Entsorgungsphase des Badezimmers berücksichtigt. Herstellung und Entsorgung werden im weiteren Verlauf zusammengefasst. Somit hat man im vorliegenden Dokument entweder die Möglichkeit, die Summe aus Herstellung und Entsorgung des Badezimmers zu betrachten oder sich die Summe aus allen drei Lebenszyklusphasen anzeigen zu lassen. Alle Werte größer 5 wurden auf Zehnerstellen gerundet - es kann daher bei der Summenbildung zu kleineren Abweichungen kommen.

Folgende Grundannahmen wurden für die Analyse getroffen:

- o Die Gestaltung des Badezimmers soll ein standardmäßiges Badezimmer abbilden, wie es heute in Deutschland gebaut wird.
- o Das Badezimmer ist Teil eines Wohngebäudes in Freiburg.
- o Die Größe des Badezimmers beträgt 10 m².
- o Das Badezimmer wird von einer Familie mit 4 Personen bewohnt.
- o Die betrachtete Nutzungsdauer entspricht einem typischen Renovierungszyklus und beträgt 20 Jahre.



WEITER



Infos zur Bedienung

ANLEITUNG

Dies ist ein interaktives PDF, welches auf Benutzereingaben reagiert.

Vermeiden Sie daher Scrollen und klicken Sie nicht ins Leere, um eine korrekte Darstellung und Navigation zu erhalten.

Verwenden Sie hierfür nur die vorgesehenen Schaltflächen. Diese sehen wie folgt aus:



Tipp: Verwenden Sie den Vollbildmodus (STRG + L)

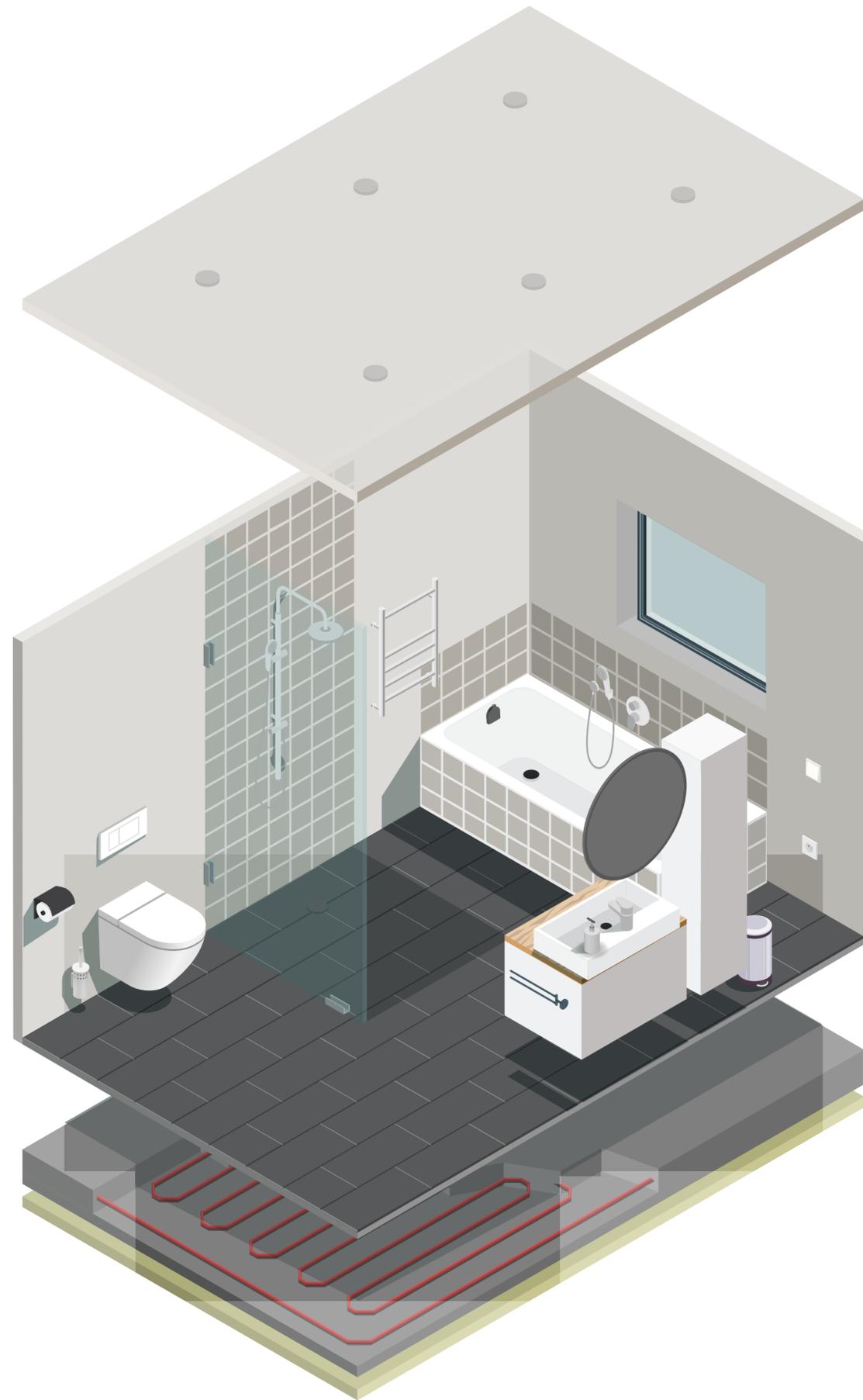
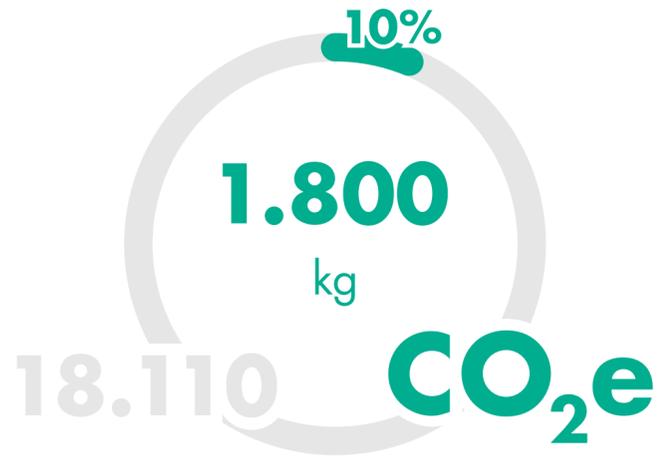


WEITER





HOME



ÜBERSICHT

DIAGRAMMANSICHT



Infos zur Bedienung

ANLEITUNG

Dies ist ein interaktives PDF, welches auf Benutzereingaben reagiert.

Vermeiden Sie daher Scrollen und klicken Sie nicht ins Leere, um eine korrekte Darstellung und Navigation zu erhalten.

Verwenden Sie hierfür nur die vorgesehenen Schaltflächen. Diese sehen wie folgt aus:



ERSTELLUNG/
ENTSORGUNG

NUTZUNG

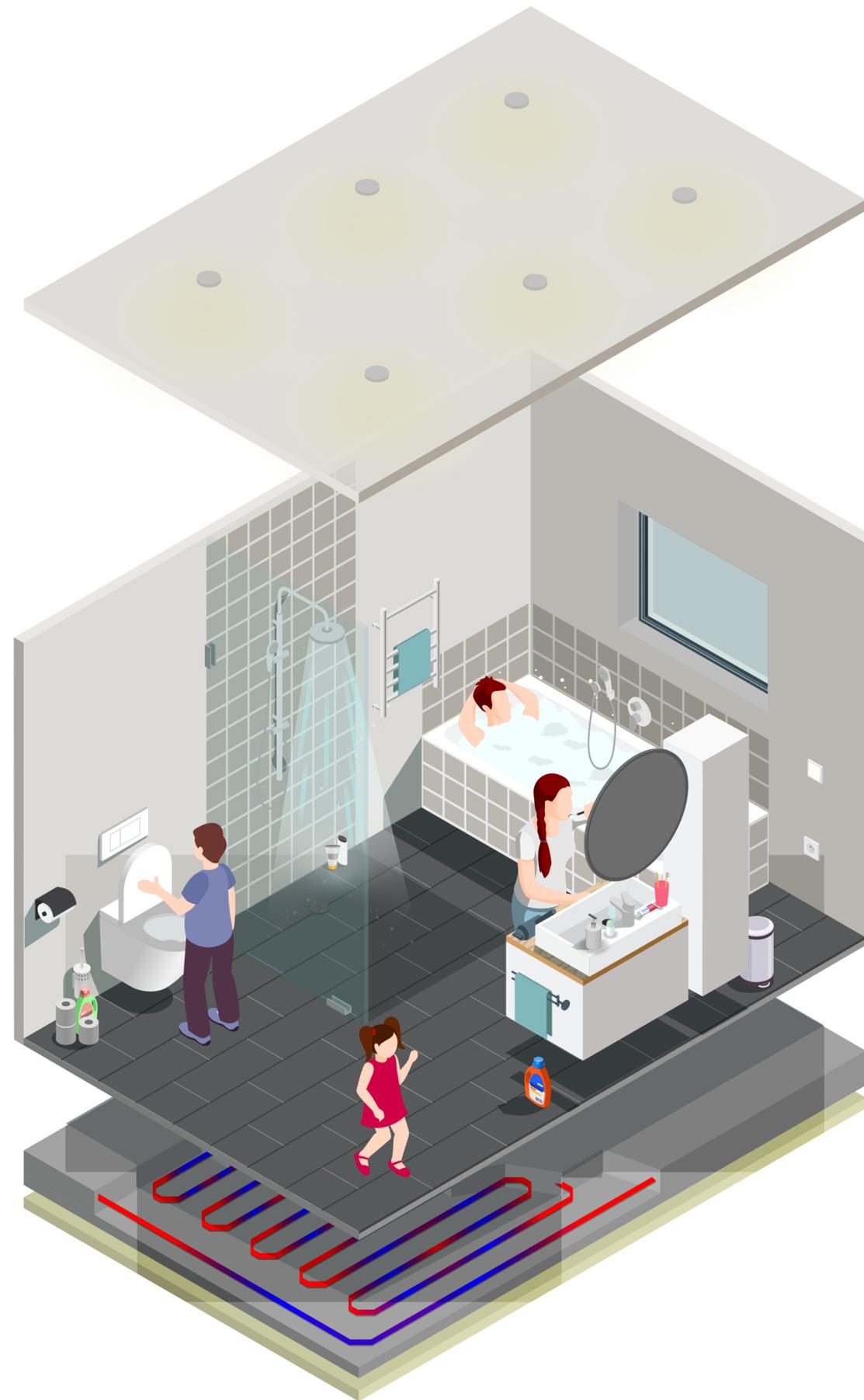
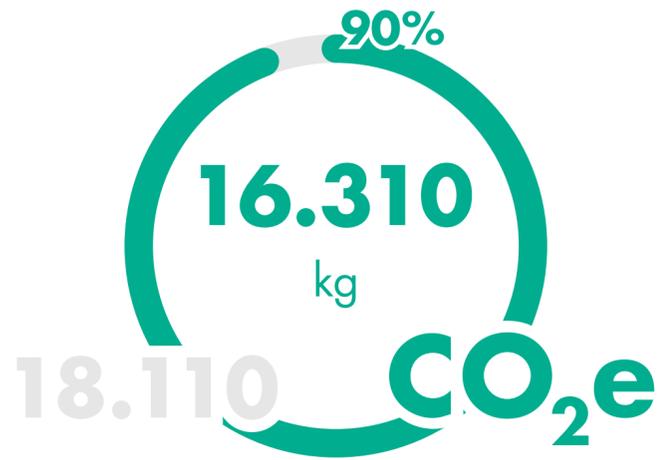


WEITER





HOME



ÜBERSICHT



DIAGRAMMANSICHT



Infos zur Bedienung

ANLEITUNG

Dies ist ein interaktives PDF, welches auf Benutzereingaben reagiert.

Vermeiden Sie daher Scrollen und klicken Sie nicht ins Leere, um eine korrekte Darstellung und Navigation zu erhalten.

Verwenden Sie hierfür nur die vorgesehenen Schaltflächen. Diese sehen wie folgt aus:



ERSTELLUNG/
ENTSORGUNG

NUTZUNG



WEITER





ZURÜCK

TOILETTE

Spülkastensystem
30 kg CO₂e

Hansgrohe Papierrollenhalter
4 kg CO₂e

Toilette
70 kg CO₂e

Hansgrohe WC-Bürstenhalter
3 kg CO₂e

6%

110
kg

1.800 CO₂e



Infos zur Bedienung

ANLEITUNG

Dies ist ein interaktives PDF, welches auf Benutzereingaben reagiert.

Vermeiden Sie daher Scrollen und klicken Sie nicht ins Leere, um eine korrekte Darstellung und Navigation zu erhalten.

Verwenden Sie hierfür nur die vorgesehenen Schaltflächen. Diese sehen wie folgt aus:



ERSTELLUNG/
ENTSORGUNG

NUTZUNG



WEITER





ZURÜCK



DUSCHE

Wandbelag aus Keramikfliesen
50 kg CO₂e

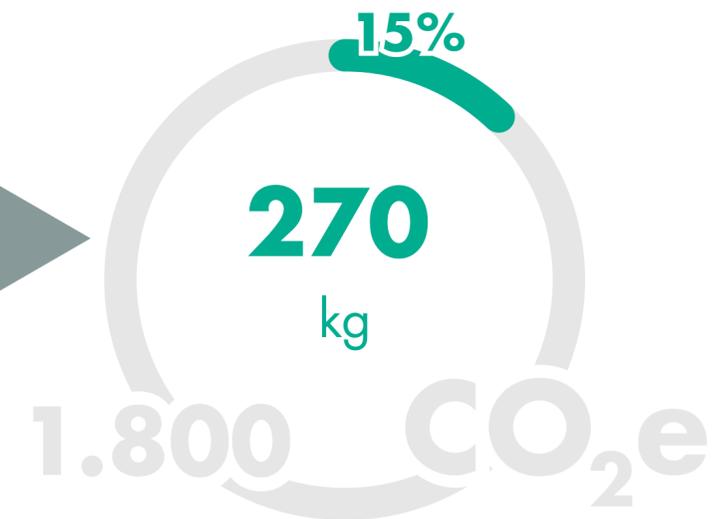
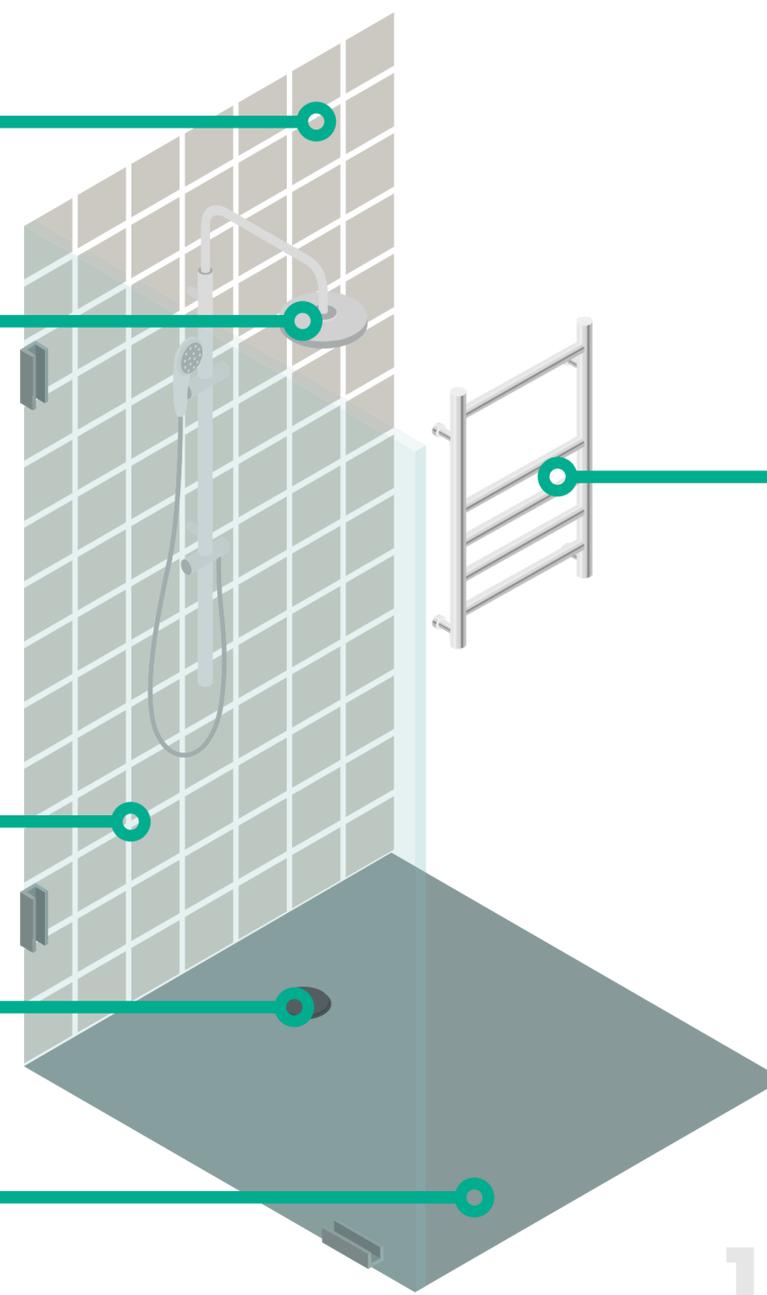
Hansgrohe Showerpipe
10 kg CO₂e

Handtuchwärmer
130 kg CO₂e

Duschabtrennung aus Glas
50 kg CO₂e

Hansgrohe Ablaufgarnitur
2 kg CO₂e

Bodenbelag aus Keramikfliesen
30 kg CO₂e



Infos zur Bedienung

ANLEITUNG

Dies ist ein interaktives PDF, welches auf Benutzereingaben reagiert.

Vermeiden Sie daher Scrollen und klicken Sie nicht ins Leere, um eine korrekte Darstellung und Navigation zu erhalten.

Verwenden Sie hierfür nur die vorgesehenen Schaltflächen. Diese sehen wie folgt aus:



ERSTELLUNG/
ENTSORGUNG

NUTZUNG



WEITER

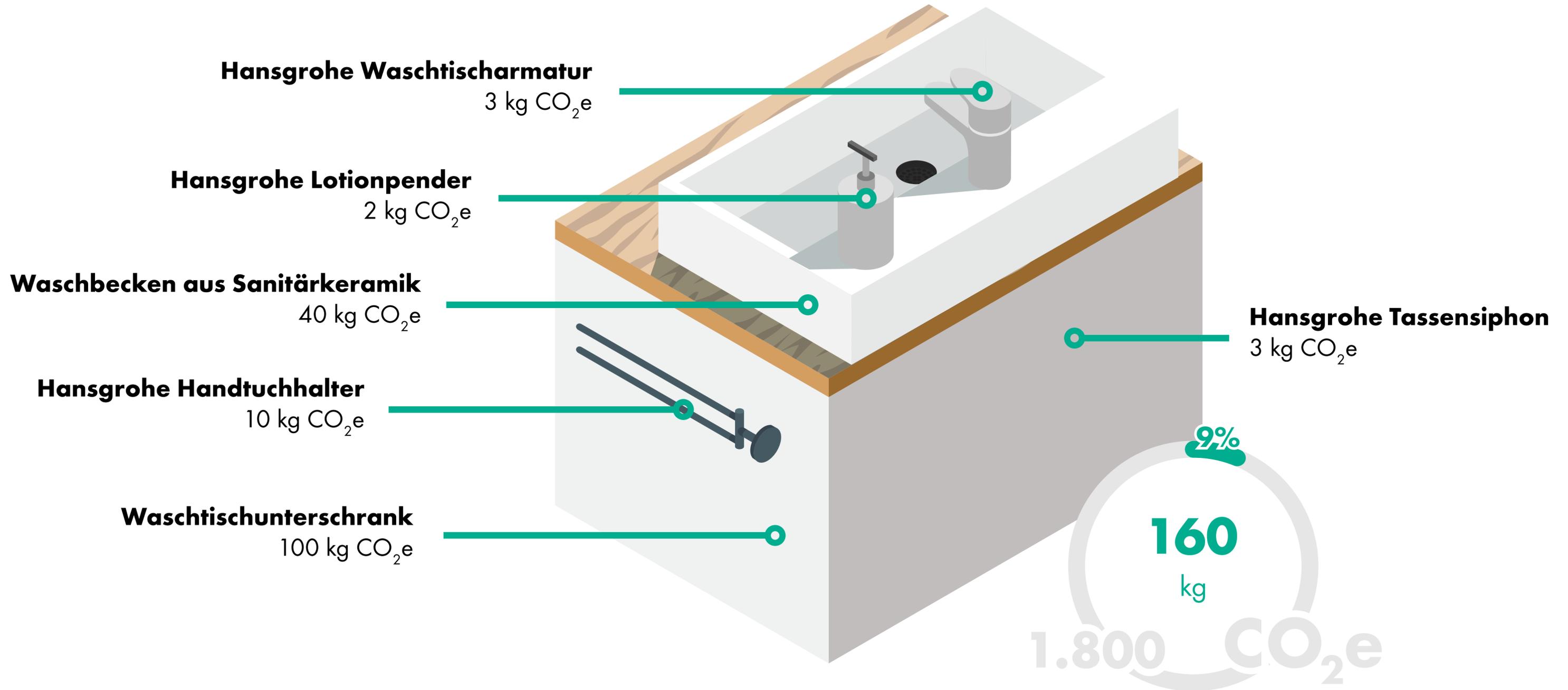




ZURÜCK



WASCHTISCH



Infos zur Bedienung

ANLEITUNG

Dies ist ein interaktives PDF, welches auf Benutzereingaben reagiert.

Vermeiden Sie daher Scrollen und klicken Sie nicht ins Leere, um eine korrekte Darstellung und Navigation zu erhalten.

Verwenden Sie hierfür nur die vorgesehenen Schaltflächen. Diese sehen wie folgt aus:



ERSTELLUNG/
ENTSORGUNG

NUTZUNG



WEITER

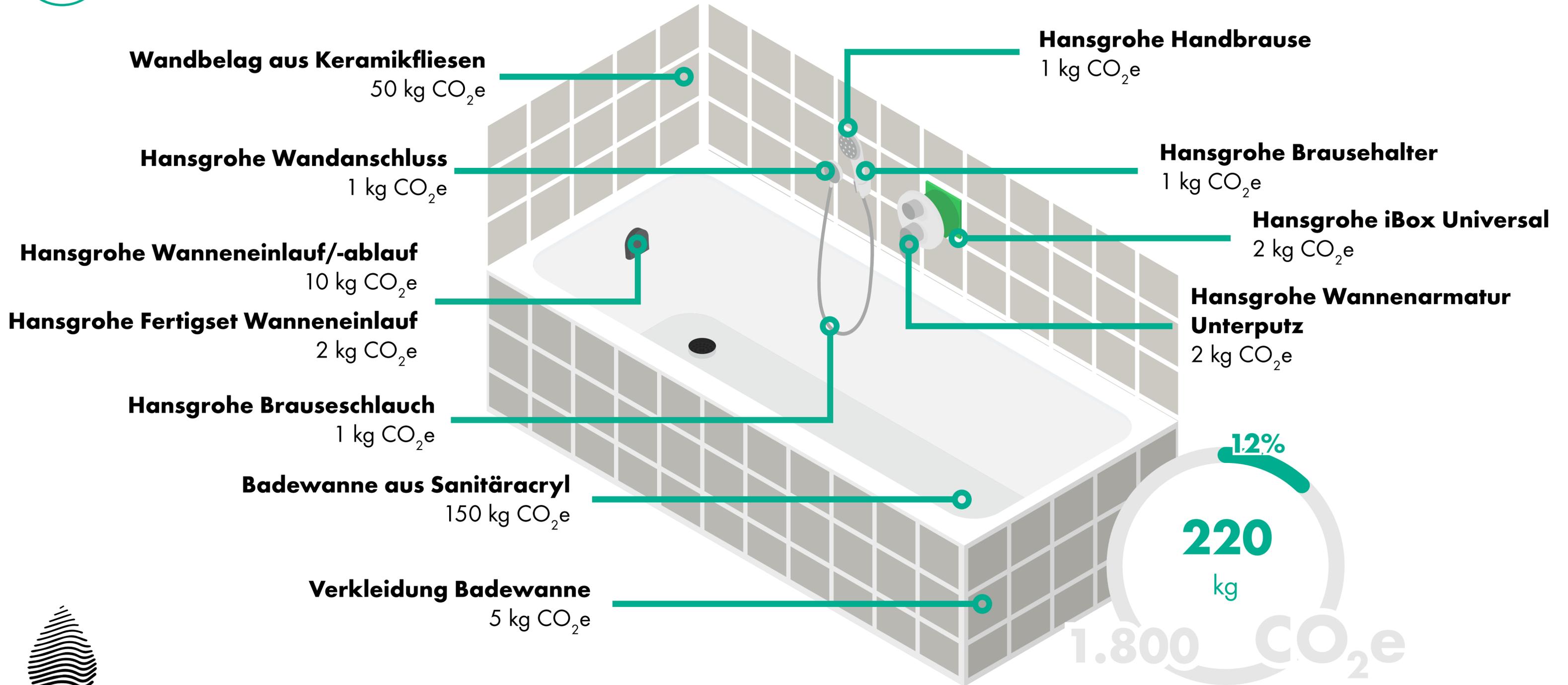




ZURÜCK



BADEWANNE



Infos zur Bedienung

ANLEITUNG

Dies ist ein interaktives PDF, welches auf Benutzereingaben reagiert.

Vermeiden Sie daher Scrollen und klicken Sie nicht ins Leere, um eine korrekte Darstellung und Navigation zu erhalten.

Verwenden Sie hierfür nur die vorgesehenen Schaltflächen. Diese sehen wie folgt aus:



ERSTELLUNG/
ENTSORGUNG

NUTZUNG



WEITER





ZURÜCK



DECKE

Deckenverkleidung aus Gipskartonplatten

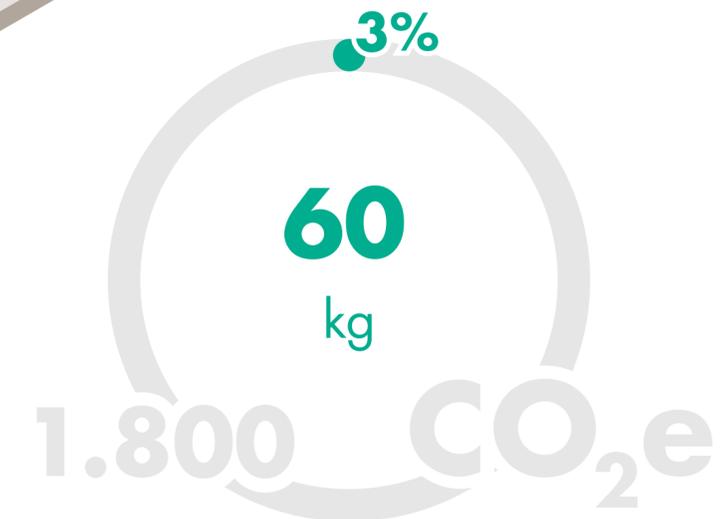
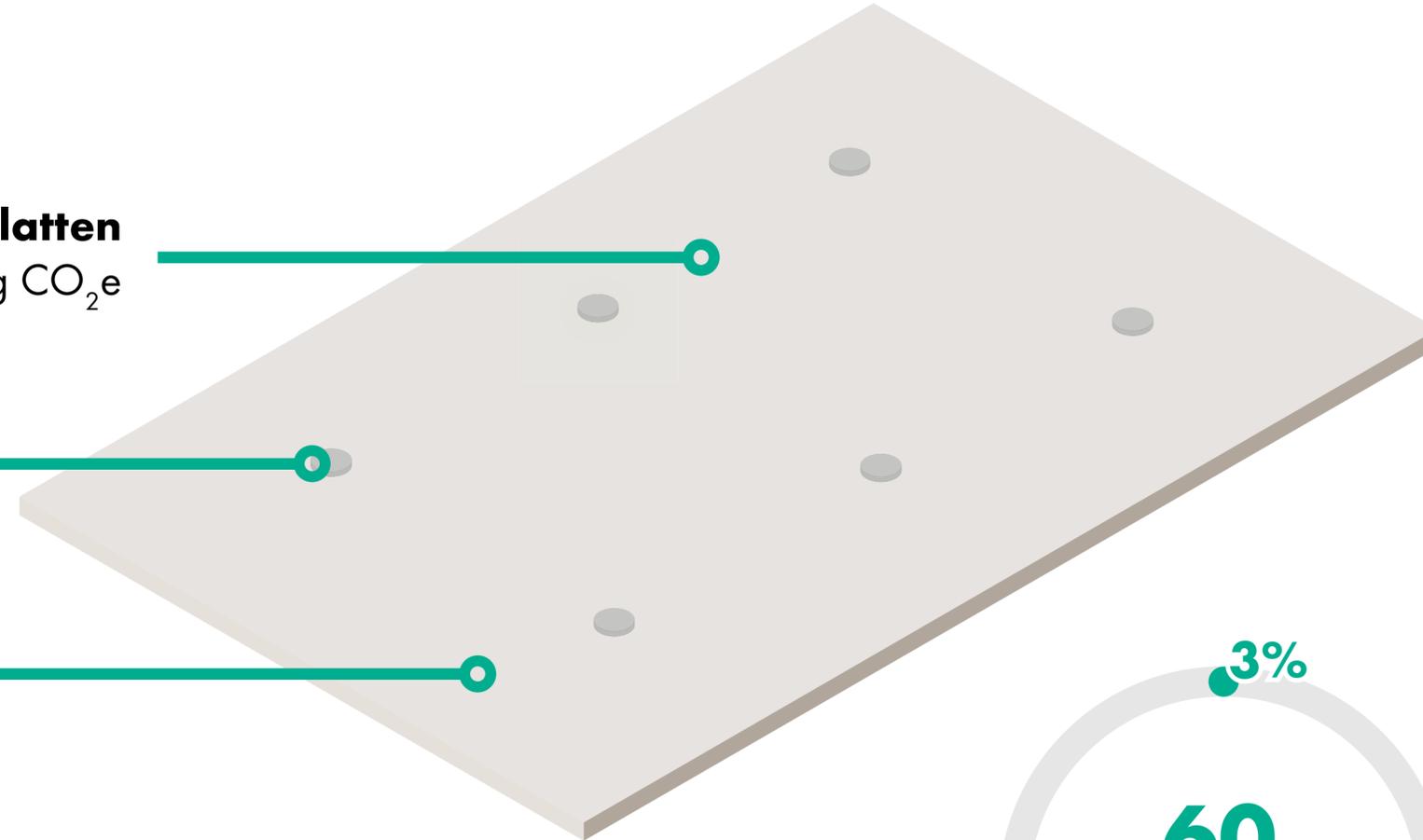
20 kg CO₂e

Deckenspots

20 kg CO₂e

Deckenprofile

20 kg CO₂e



Infos zur Bedienung

ANLEITUNG

Dies ist ein interaktives PDF, welches auf Benutzereingaben reagiert.

Vermeiden Sie daher Scrollen und klicken Sie nicht ins Leere, um eine korrekte Darstellung und Navigation zu erhalten.

Verwenden Sie hierfür nur die vorgesehenen Schaltflächen. Diese sehen wie folgt aus:



ERSTELLUNG/
ENTSORGUNG

NUTZUNG



WEITER





ZURÜCK



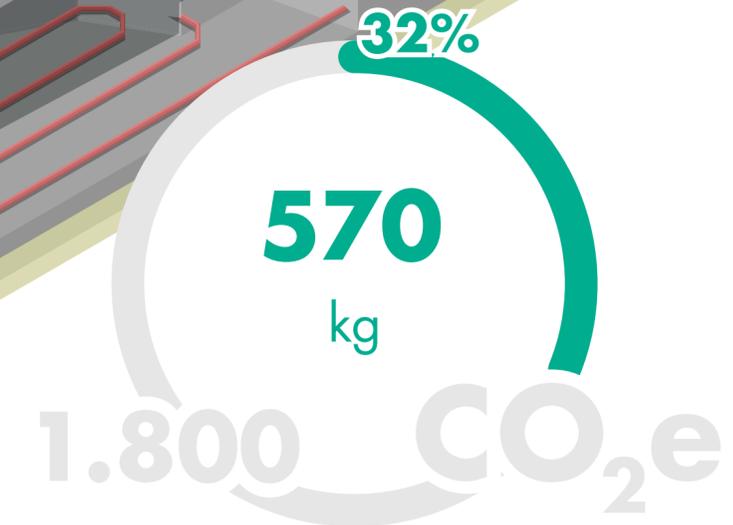
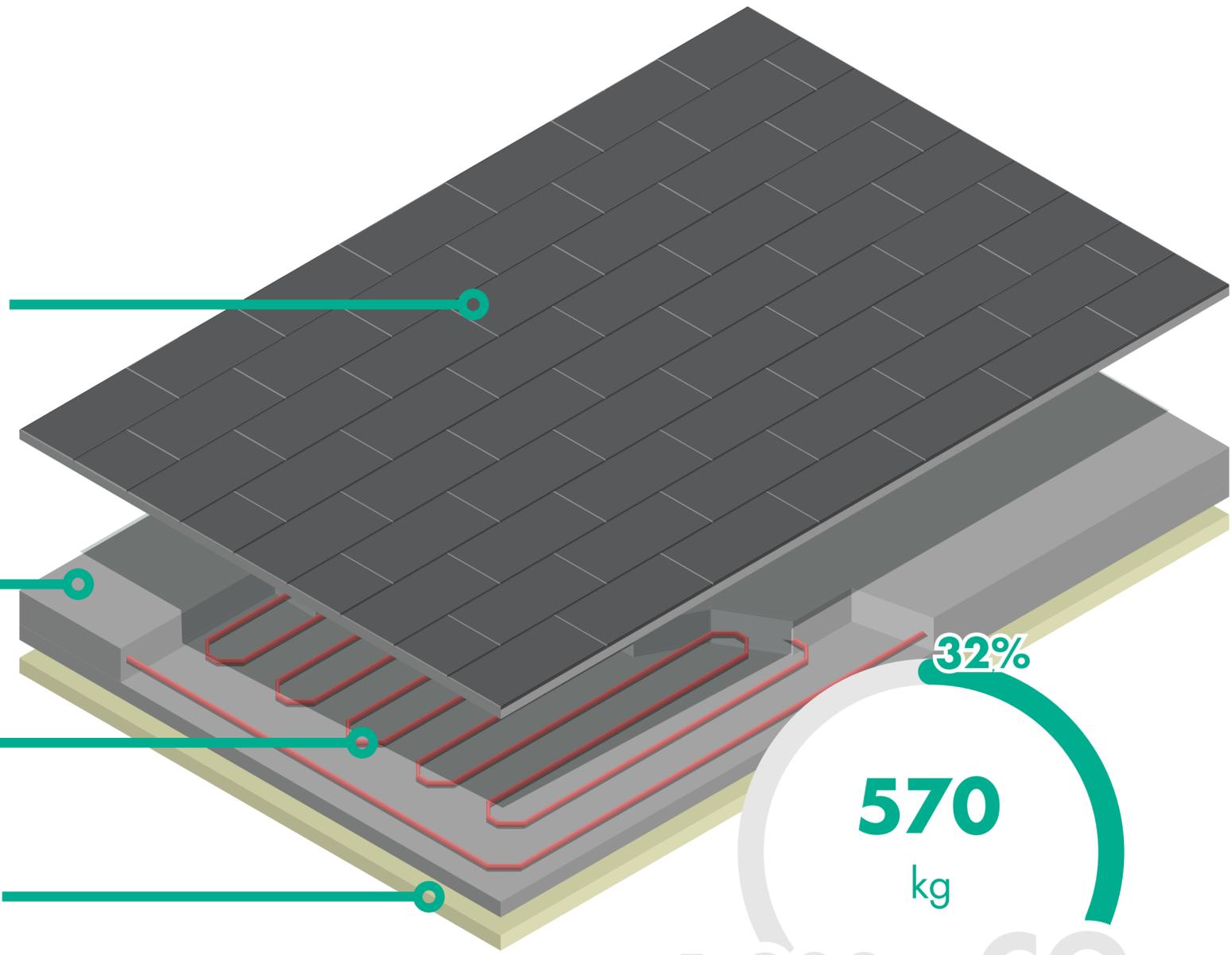
BODEN

Bodenbelag aus Keramikfliesen
120 kg CO₂e

Estrich
270 kg CO₂e

Fußbodenheizung aus PEX-Rohren auf Polystyrol
100 kg CO₂e

Wärmedämmung aus Polystyrol
80 kg CO₂e



Infos zur Bedienung

ANLEITUNG

Dies ist ein interaktives PDF, welches auf Benutzereingaben reagiert.

Vermeiden Sie daher Scrollen und klicken Sie nicht ins Leere, um eine korrekte Darstellung und Navigation zu erhalten.

Verwenden Sie hierfür nur die vorgesehenen Schaltflächen. Diese sehen wie folgt aus:



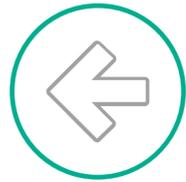
ERSTELLUNG/
ENTSORGUNG

NUTZUNG



WEITER

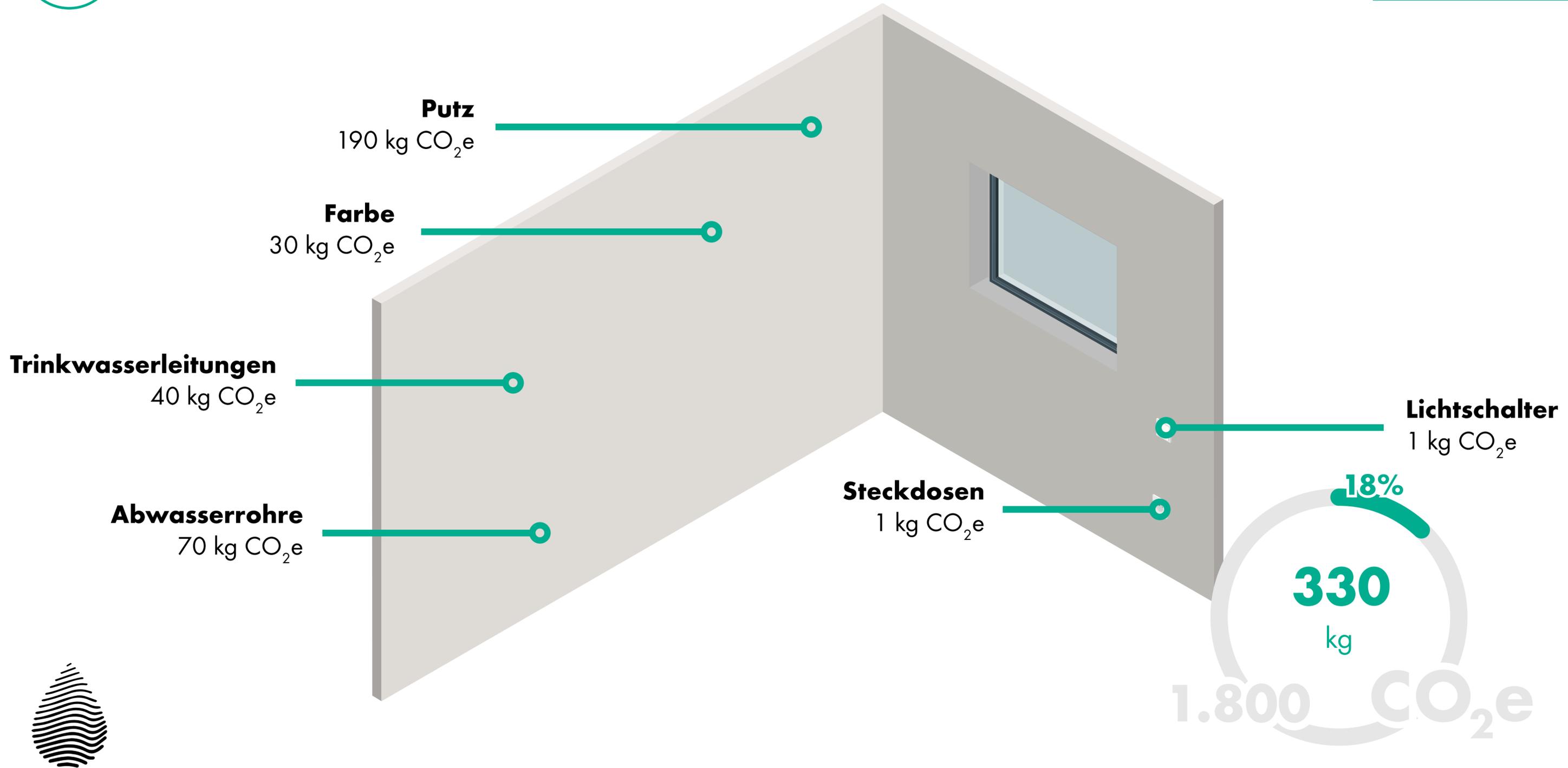




ZURÜCK



WAND



Infos zur Bedienung

ANLEITUNG

Dies ist ein interaktives PDF, welches auf Benutzereingaben reagiert.

Vermeiden Sie daher Scrollen und klicken Sie nicht ins Leere, um eine korrekte Darstellung und Navigation zu erhalten.

Verwenden Sie hierfür nur die vorgesehenen Schaltflächen. Diese sehen wie folgt aus:



ERSTELLUNG/
ENTSORGUNG

NUTZUNG



WEITER





ZURÜCK



WASCHTISCH

Hansgrohe Waschtischarmatur
3 kg CO₂e

Wasserbedarf
60 kg CO₂e

Energiebedarf Warmwasser
2190 kg CO₂e

Haartrockner
700 kg CO₂e

Hansgrohe Lotionspender
2 kg CO₂e

Waschtischunterschrank
100 kg CO₂e

Waschtisch Abwasser
180 kg CO₂e

Hansgrohe Handtuchhalter
10 kg CO₂e

Zahnbürsten
3 kg CO₂e

Zahnpasta
280 kg CO₂e

Flüssigseife
490 kg CO₂e

Deodorant
70 kg CO₂e

Waschbecken aus Sanitärkeramik
40 kg CO₂e

Hansgrohe Tassensiphon
3 kg CO₂e

23%

4.130
kg

18.110 CO₂e



Infos zur Bedienung

ANLEITUNG

Dies ist ein interaktives PDF, welches auf Benutzereingaben reagiert.

Vermeiden Sie daher Scrollen und klicken Sie nicht ins Leere, um eine korrekte Darstellung und Navigation zu erhalten.

Verwenden Sie hierfür nur die vorgesehenen Schaltflächen. Diese sehen wie folgt aus:



ERSTELLUNG/
ENTSORGUNG

NUTZUNG



WEITER





ZURÜCK



TOILETTE

Spülkastensystem

30 kg CO₂e

Hansgrohe Papierrollenhalter

4 kg CO₂e

Toilette

70 kg CO₂e

Toilettenbürste

20 kg CO₂e

Hansgrohe WC-Bürstenhalter

3 kg CO₂e

WC-Reiniger

40 kg CO₂e

Toilettenpapier

1410 kg CO₂e

Wasserbedarf

60 kg CO₂e

Toilette Abwasser

200 kg CO₂e



Infos zur Bedienung

ANLEITUNG

Dies ist ein interaktives PDF, welches auf Benutzereingaben reagiert.

Vermeiden Sie daher Scrollen und klicken Sie nicht ins Leere, um eine korrekte Darstellung und Navigation zu erhalten.

Verwenden Sie hierfür nur die vorgesehenen Schaltflächen. Diese sehen wie folgt aus:



ERSTELLUNG/
ENTSORGUNG

NUTZUNG



WEITER

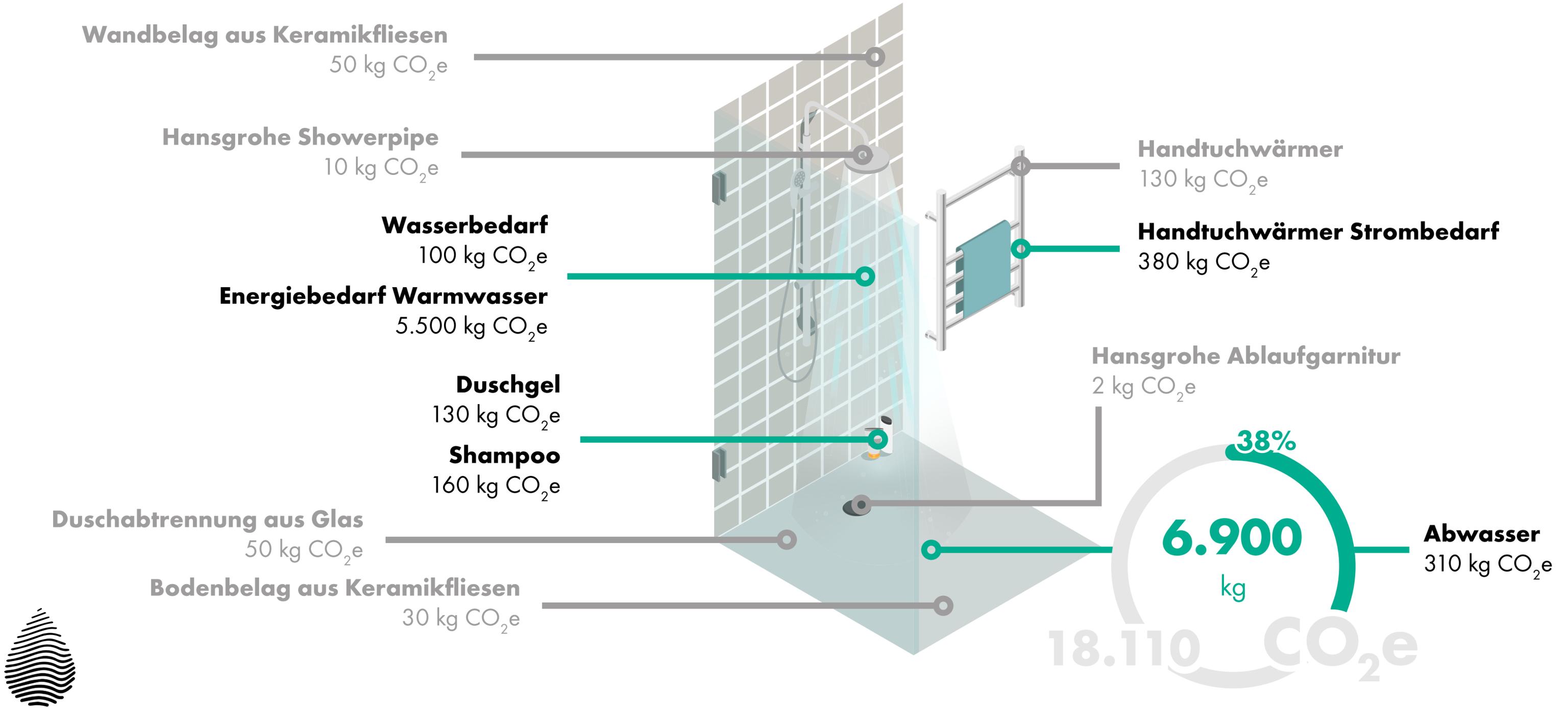




ZURÜCK



DUSCHE



Infos zur Bedienung

ANLEITUNG

Dies ist ein interaktives PDF, welches auf Benutzereingaben reagiert.

Vermeiden Sie daher Scrollen und klicken Sie nicht ins Leere, um eine korrekte Darstellung und Navigation zu erhalten.

Verwenden Sie hierfür nur die vorgesehenen Schaltflächen. Diese sehen wie folgt aus:



ERSTELLUNG/
ENTSORGUNG

NUTZUNG



WEITER

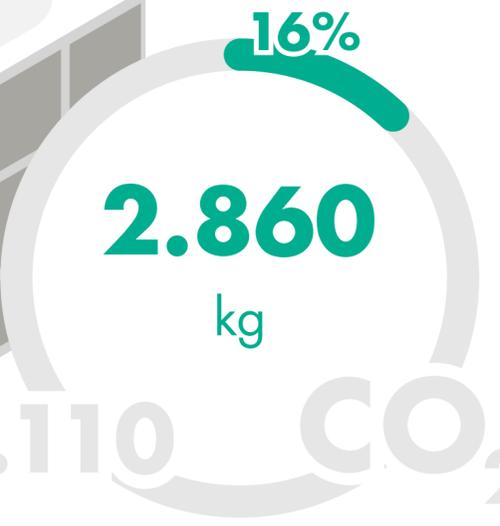
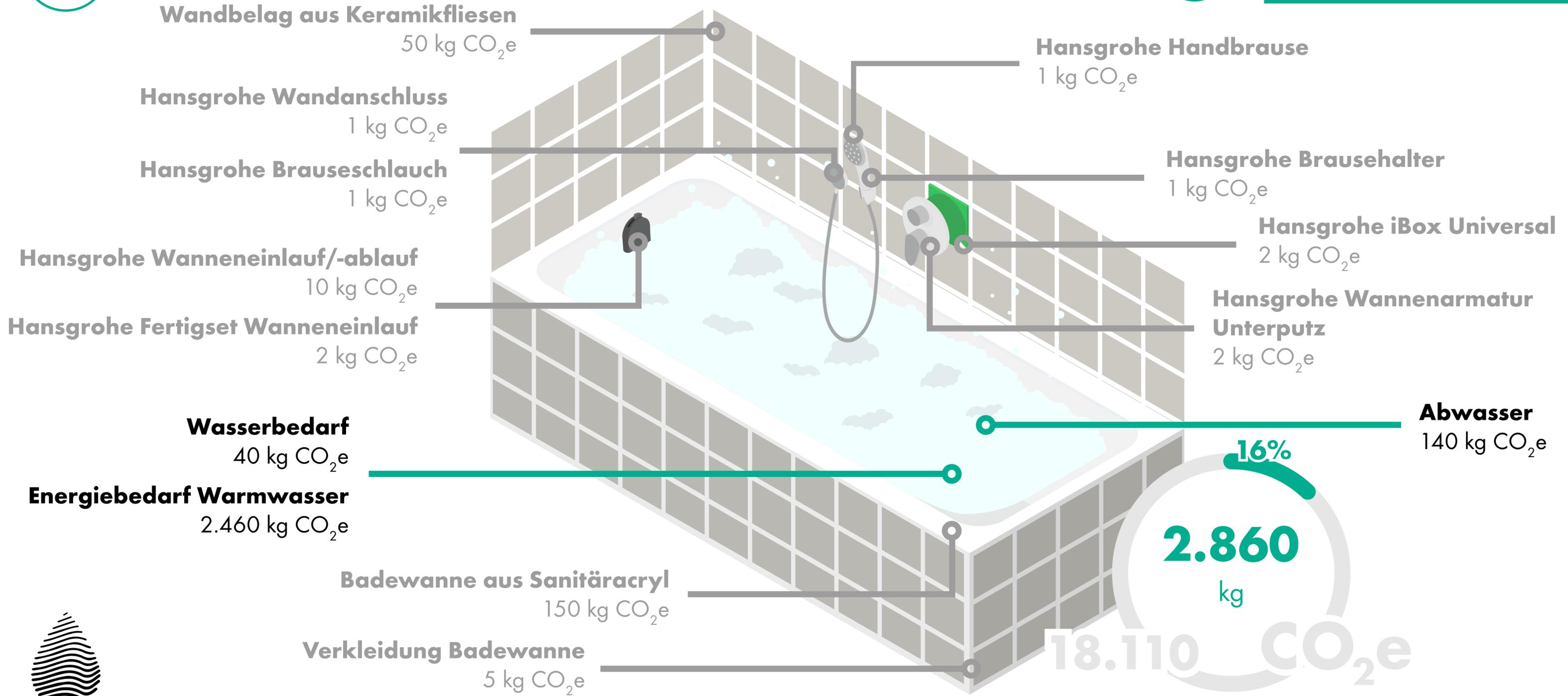




ZURÜCK



BADEWANNE



18.110 CO₂e



Infos zur Bedienung

ANLEITUNG

Dies ist ein interaktives PDF, welches auf Benutzereingaben reagiert.

Vermeiden Sie daher Scrollen und klicken Sie nicht ins Leere, um eine korrekte Darstellung und Navigation zu erhalten.

Verwenden Sie hierfür nur die vorgesehenen Schaltflächen. Diese sehen wie folgt aus:



ERSTELLUNG/
ENTSORGUNG

NUTZUNG



WEITER

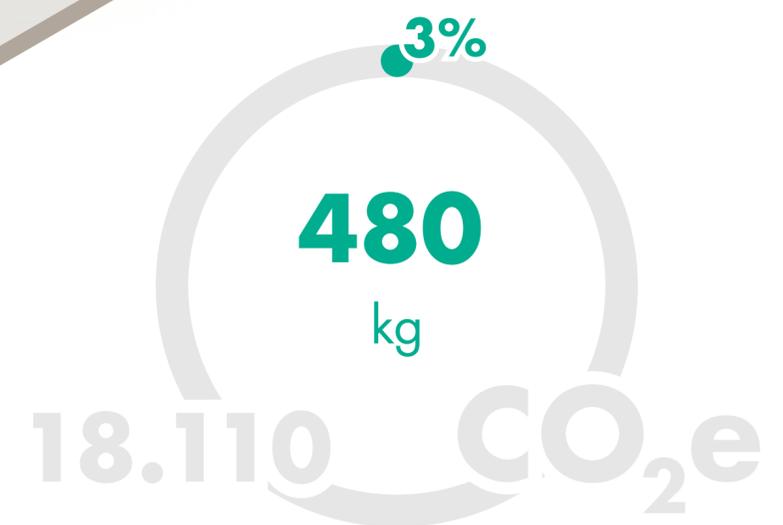
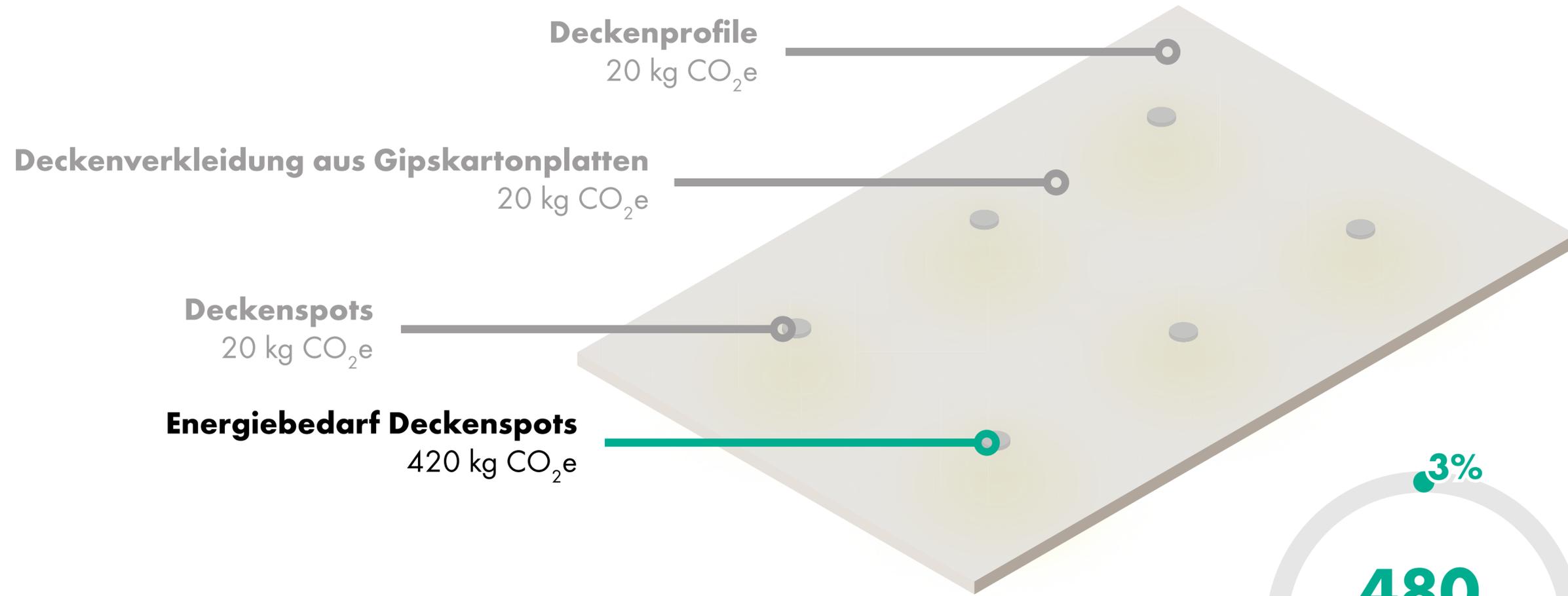




ZURÜCK



DECKE



Infos zur Bedienung

ANLEITUNG

Dies ist ein interaktives PDF, welches auf Benutzereingaben reagiert.

Vermeiden Sie daher Scrollen und klicken Sie nicht ins Leere, um eine korrekte Darstellung und Navigation zu erhalten.

Verwenden Sie hierfür nur die vorgesehenen Schaltflächen. Diese sehen wie folgt aus:



ERSTELLUNG/
ENTSORGUNG

NUTZUNG



WEITER

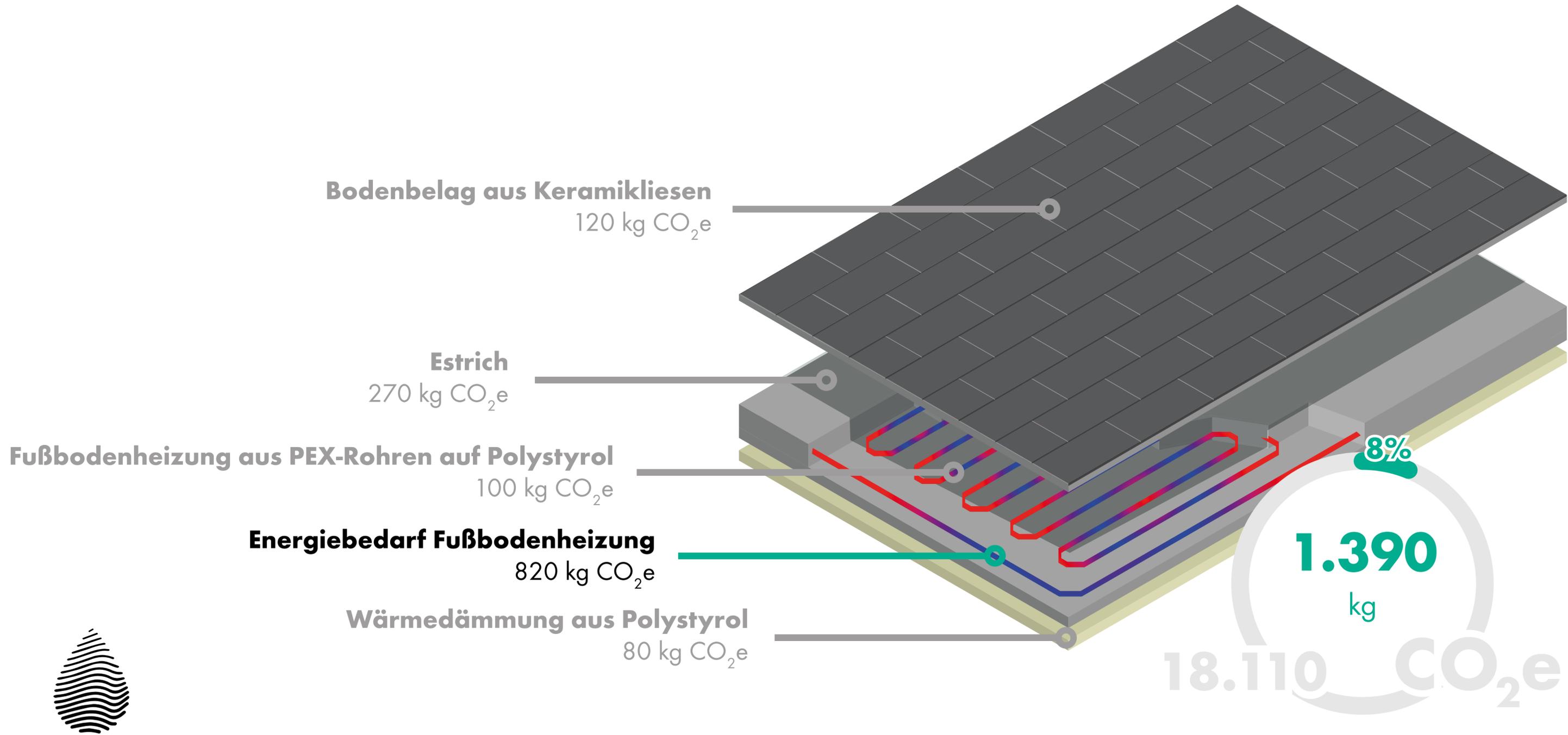




ZURÜCK



BODEN



Infos zur Bedienung

ANLEITUNG

Dies ist ein interaktives PDF, welches auf Benutzereingaben reagiert.

Vermeiden Sie daher Scrollen und klicken Sie nicht ins Leere, um eine korrekte Darstellung und Navigation zu erhalten.

Verwenden Sie hierfür nur die vorgesehenen Schaltflächen. Diese sehen wie folgt aus:



ERSTELLUNG/
ENTSORGUNG

NUTZUNG



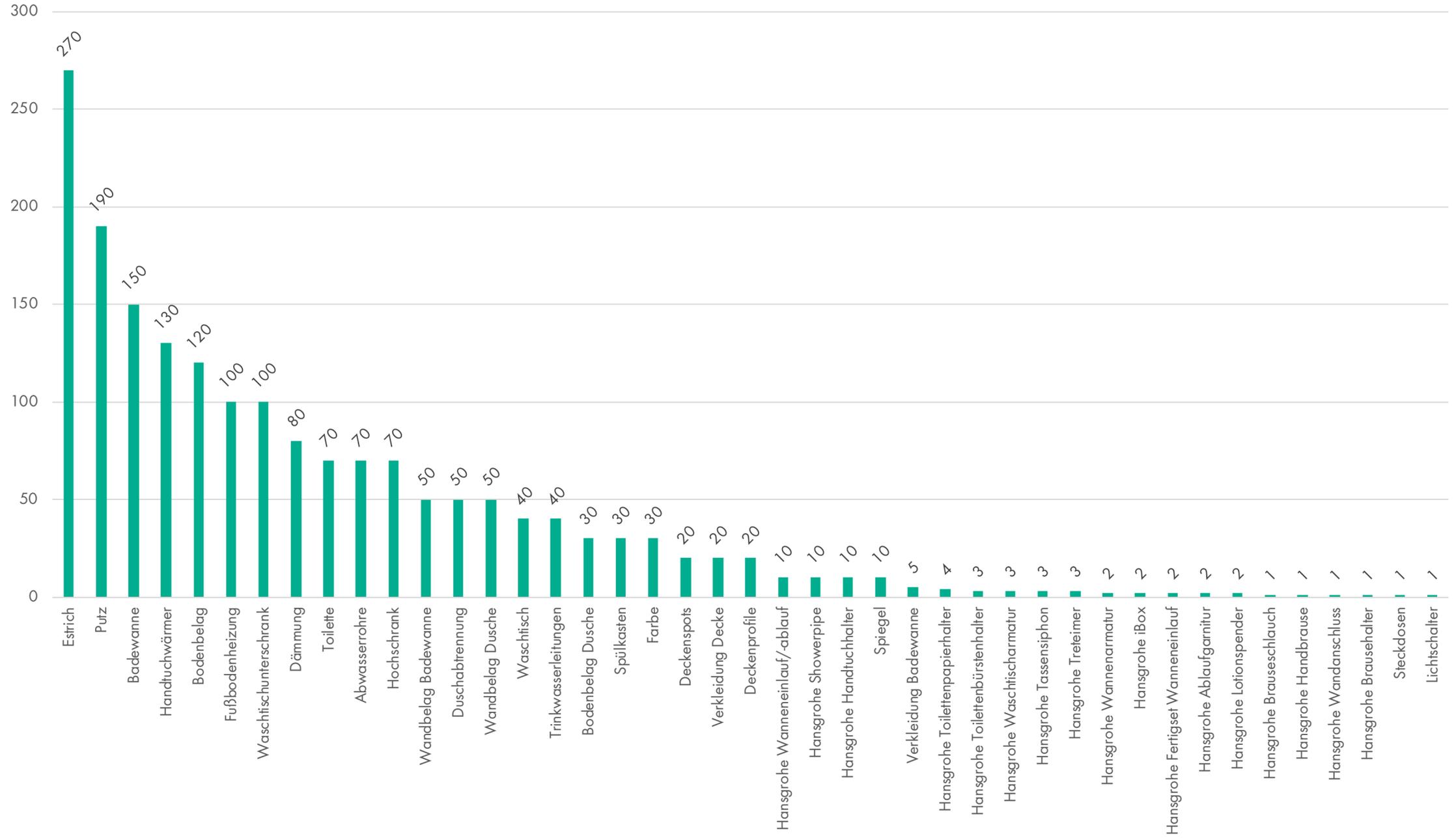
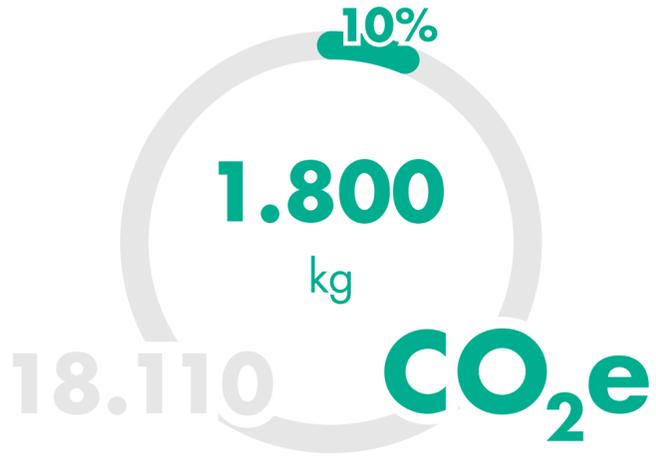
WEITER





ZURÜCK

ÜBERSICHT



Infos zur Bedienung

ANLEITUNG

Dies ist ein interaktives PDF, welches auf Benutzereingaben reagiert.

Vermeiden Sie daher Scrollen und klicken Sie nicht ins Leere, um eine korrekte Darstellung und Navigation zu erhalten.

Verwenden Sie hierfür nur die vorgesehenen Schaltflächen. Diese sehen wie folgt aus:



ERSTELLUNG/
ENTSORGUNG

NUTZUNG



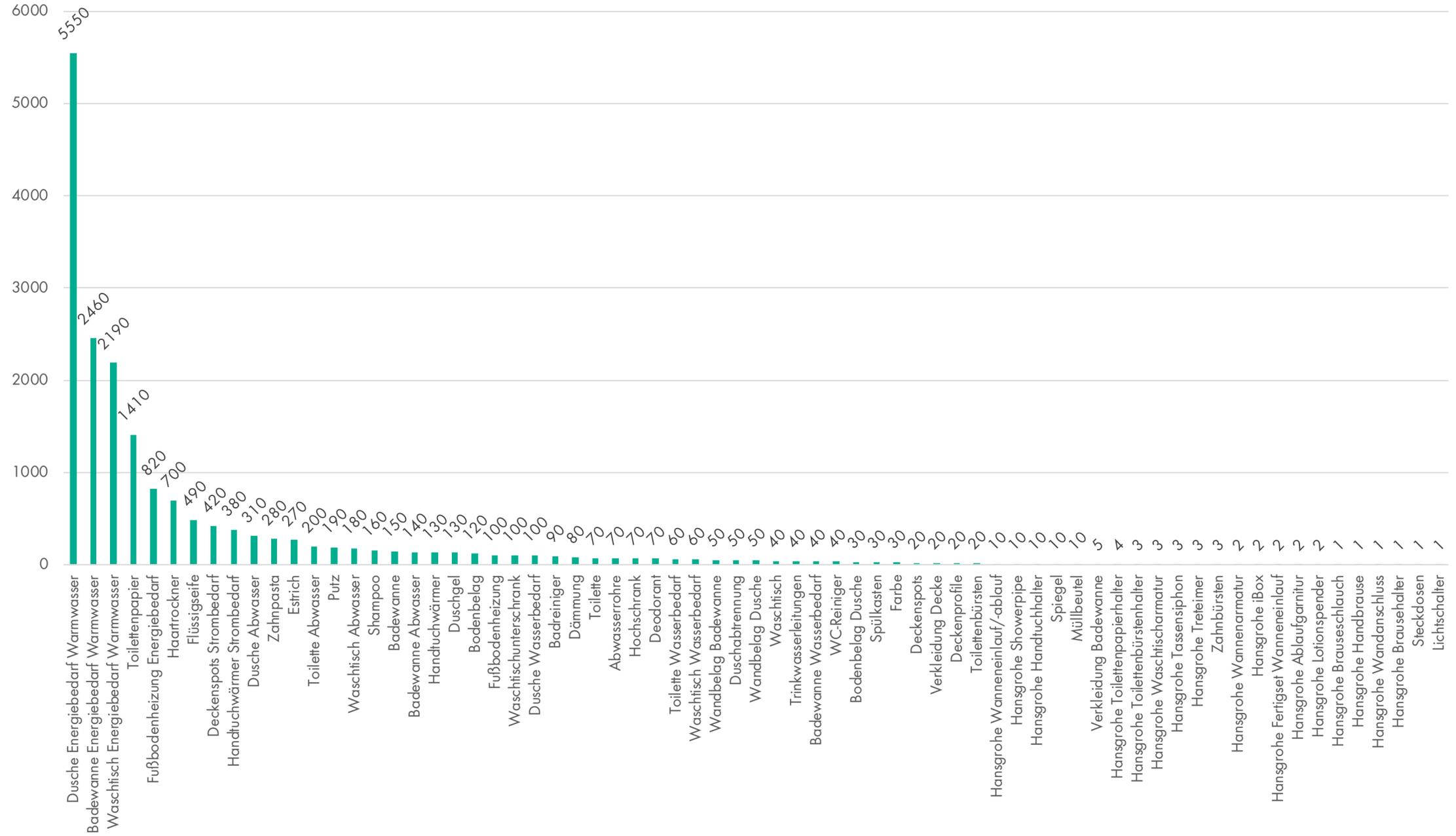
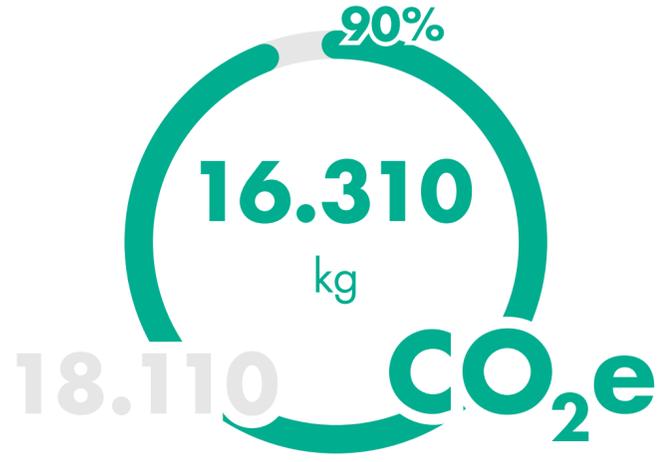
WEITER





ZURÜCK

ÜBERSICHT



Infos zur Bedienung

ANLEITUNG

Dies ist ein interaktives PDF, welches auf Benutzereingaben reagiert.

Vermeiden Sie daher Scrollen und klicken Sie nicht ins Leere, um eine korrekte Darstellung und Navigation zu erhalten.

Verwenden Sie hierfür nur die vorgesehenen Schaltflächen. Diese sehen wie folgt aus:



ERSTELLUNG/
ENTSORGUNG

NUTZUNG



WEITER

