

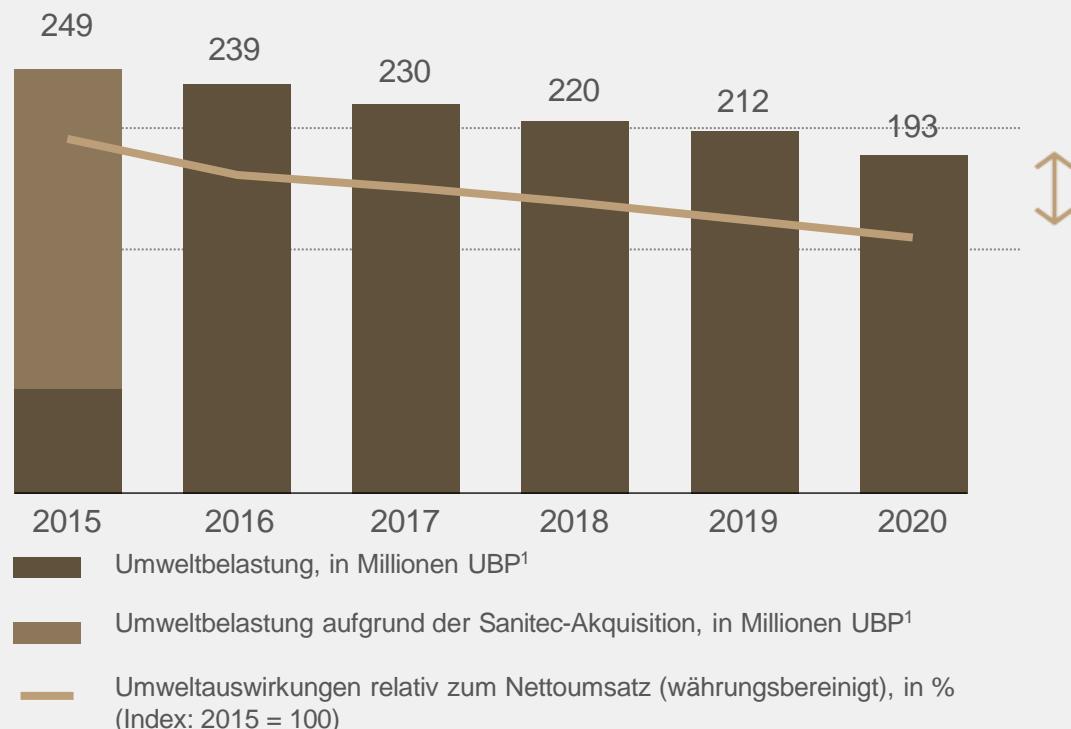


# Raum für Inspirationen und (klimaneutrale) System- anwendungen der Zukunft

Alexander Witzki  
Regionalverkaufsleiter Mitteldeutschland  
Dresden 16.06.2022

# GEBERIT – KONSEQUENT NACHHALTIG

## UMWELTBELASTUNG 2015 – 2020, IN MILLIONEN UBP<sup>1</sup>



## ÖKOBILANZ SEIT ÜBER 25 JAHREN

In einer umfassenden Betriebsökobilanz misst Geberit den ökologischen Fußabdruck seit über 25 Jahren und orientiert seine Umweltziele daran. Das ist einzigartig in der Sanitärindustrie.

>5 %  
-35 %

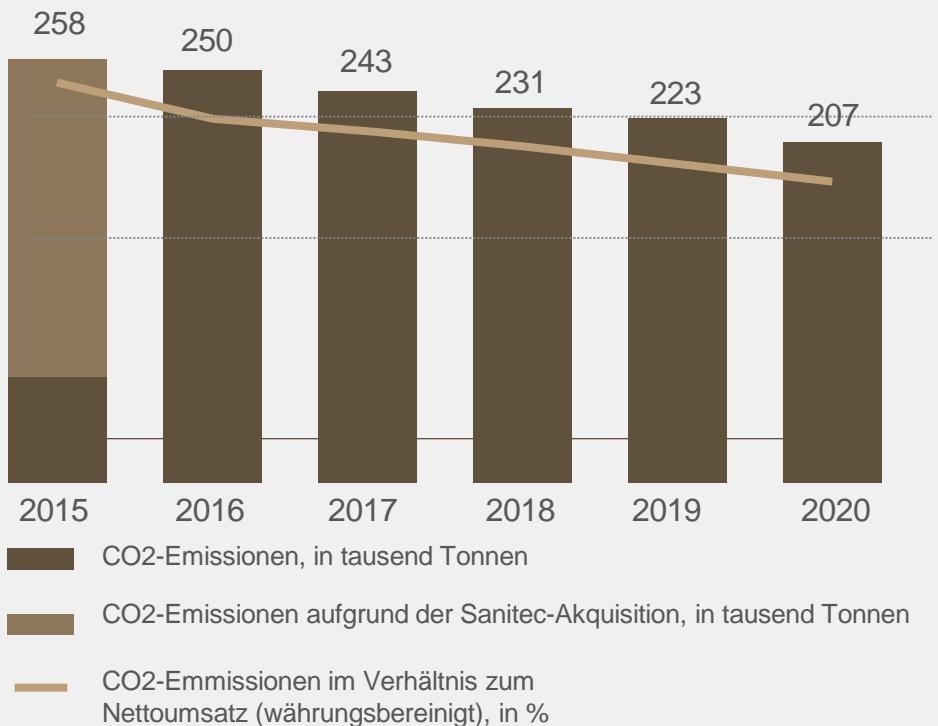
jährliche Verbesserung der Ökoeffizienz.

Reduzierung der relativen Umweltbelastung seit Integration der energieintensiven Keramikproduktion in 2015.

<sup>1</sup> Umweltbelastungspunkte (UBP): Die „Methode der ökologischen Knappheit“ berücksichtigt ein breites Spektrum von Umweltbelastungen. Sie fasst diese durch Vollaggregation in einer Kennzahl als Umweltbelastungspunkte (UBP) zusammen.

# GEBERIT – KONSEQUENT NACHHALTIG

## CO2-EMMISSIONEN 2015–2020, IN TAUSEND TONNEN



## CO2-FUSSABDRUCK KONTINUIERLICH GESENKT

Mit seiner CO2-Strategie setzt sich das Unternehmen ambitionierte Ziele. Dass sich die technischen Energiespar- und Effizienzmaßnahmen sowie der gezielte Zukauf nachhaltiger Energieträger auszahlen, zeigen die folgenden Zahlen.

-33 %

Reduktion der CO2-Emissionen seit Integration der energie intensiven Keramikproduktion in 2015.

-7,2 %

Reduktion der CO2-Emissionen in 2020 auf 206.563 Tonnen.

# GEBERIT – KONSEQUENT NACHHALTIG



## NUTZUNGSPHASE DER PRODUKTE

Für die aktuell hergestellten Produkte entfällt nahezu der gesamte Wasserbrauch auf ihre Nutzungszeit.



## ENTSORGUNG NACH RÜCKBAU

Der Wasserverbrauch für die Entsorgung der Geberit Produkte ist mit unter 0,01 Prozent in der Gesamt- bilanz zu vernachlässigen.



## BEREITSTELLUNG DER ROHMATERIALIEN

Nur 0,15 % des Wasserfußabdrucks entfallen auf die Gewinnung und Herstellung der Rohstoffe.



## WASSERBEDARF IM HERSTELLUNGSPROZESS

Mit 0,02 Prozent ist der Wasseranteil in den Herstellungsprozessen verschwindend gering.

## GERINGER WASSERFUßABDRUCK IN DER WERTSCHÖPFUNGSKETTE

Der Wasserbedarf für den gesamten Lebenszyklus der Geberit Produkte – von den Rohstoffen bis zur Entsorgung – ist im Vergleich zum Wasserverbrauch durch ihre Benutzung minimal.



# RAUM FÜR INSPIRATIONEN UND (KLIMANEUTRALE) SYSTEMANWENDUNGEN



G

# BÄDER, DIE PASSEN UMFASSENDE LÖSUNGEN

INSTALLATIONSWÄNDE

LICHTSPIEGELEMENTE

BETÄTIGUNGSPLATTE



KERAMIK



BADMÖBEL



TRINKWASSER,  
ABWASSER,  
BRANDSCHUTZ,  
SCHALLSCHUTZ

BADEWANNEN



GEBERIT

GEBERIT AQUACLEAN MERA  
COMFORT

## UMWELTPRODUKT- DEKLARATION

GEMÄSS EN 15804 + A1



G

FOLIE 6

KLIMANEUTRALE SYSTEMANWENDUNGEN  
DATUM 16.06.2022

**GEBERIT**

# WO „NACHHALTIGES BAUEN“ BEGINNT

Wo beginnt eigentlich nachhaltiges Bauen?

Beim Wasser sparen? Beim Material? Beim Rohstoffeinsatz?



Bei der Berücksichtigung von Nachhaltigkeitsaspekten bei der Planung und Umsetzung

Bei der Wahl nachhaltiger Materialien und langlebiger Produkte

Bei Wassersparenden Lösungen

Bei energie- und raumsparenden Lösungen

Bei nach ECODESIGN Kriterien hergestellten Produkten

**KNOW  
HOW  
INSTALLED**

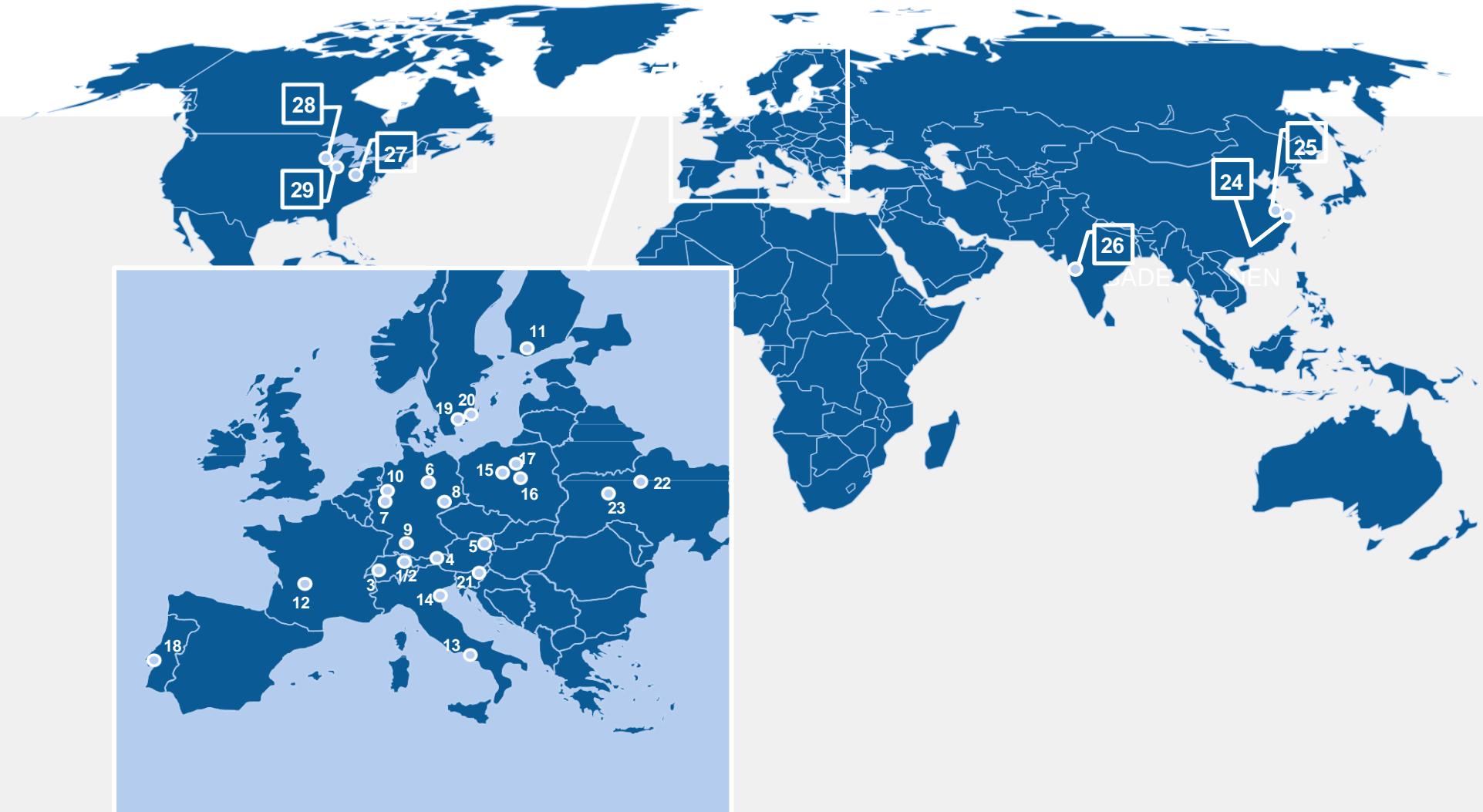
**10**  
Jahre

NACHKAUFGARANTIE

**25**  
Jahre

ERSATZTEILSICHERHEIT

# Geberit – konsequent nachhaltig: WO IST DAS PRODUKT HERGESTELLT



# Geberit – konsequent nachhaltig: WO „NACHHALTIGES BAUEN“ BEGINNT

## PRODUKTIONSTANDORTE



PFÄFFIKON



LANGENFELD

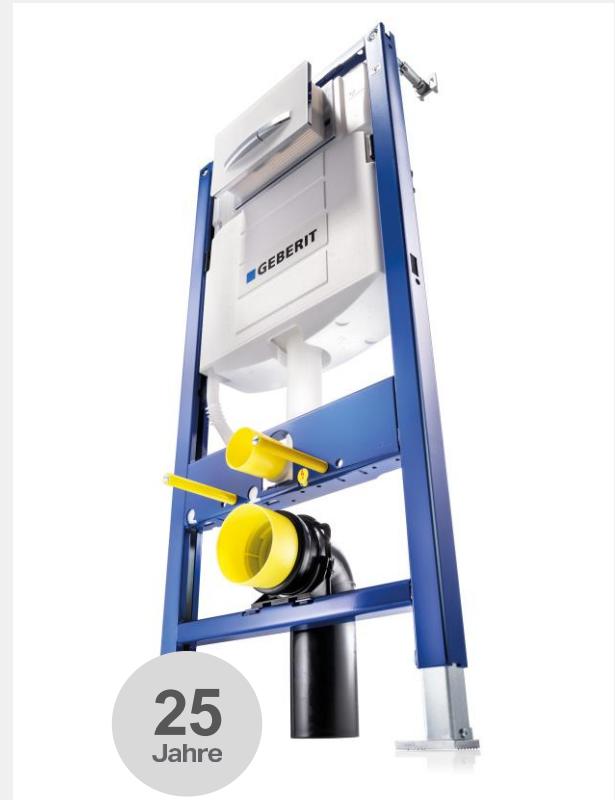


LICHENSTEIN / SA.



HALDENSLEBEN  
WESEL

# Geberit – konsequent nachhaltig: BEI DER WAHL NACHHALTIGER MATERIALEN UND LANGLEBIGER PRODUKTE



ERSATZTEILSICHERHEIT



NACHKAUFGARANTIE

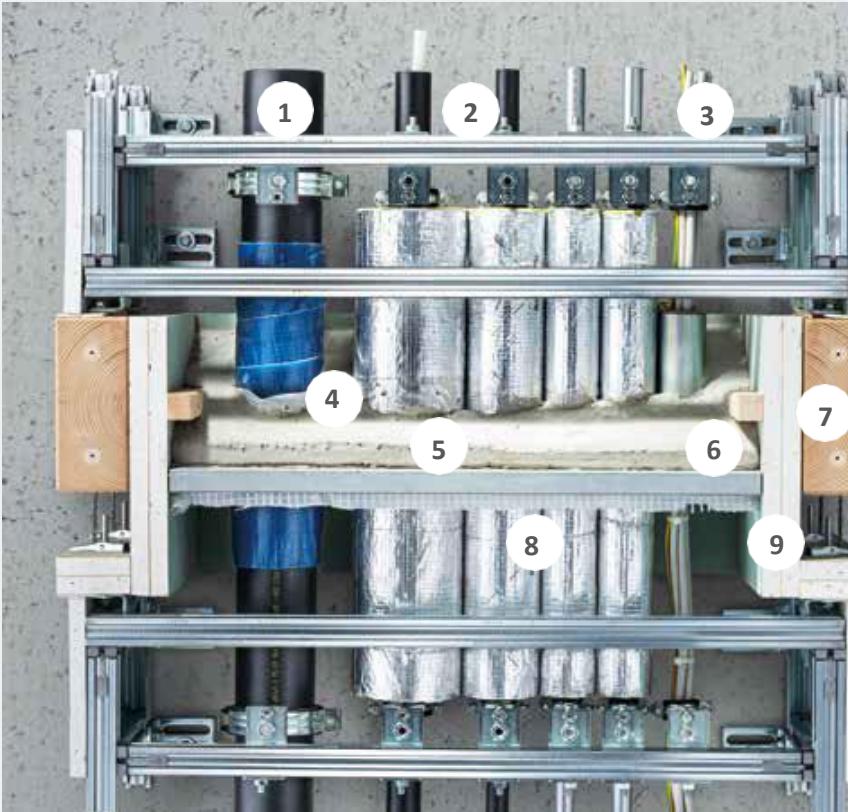


LANGJÄHRIGE NUTZUNG UND ANPÄSSUNGSFÄHIGKEIT

# Geberit – konsequent nachhaltig: BEI DER WAHL WASSERSPARENDER LÖSUNGEN



# Geberit – konsequent nachhaltig: ENERGIE UND RAUM SPARENDE LÖSUNGEN



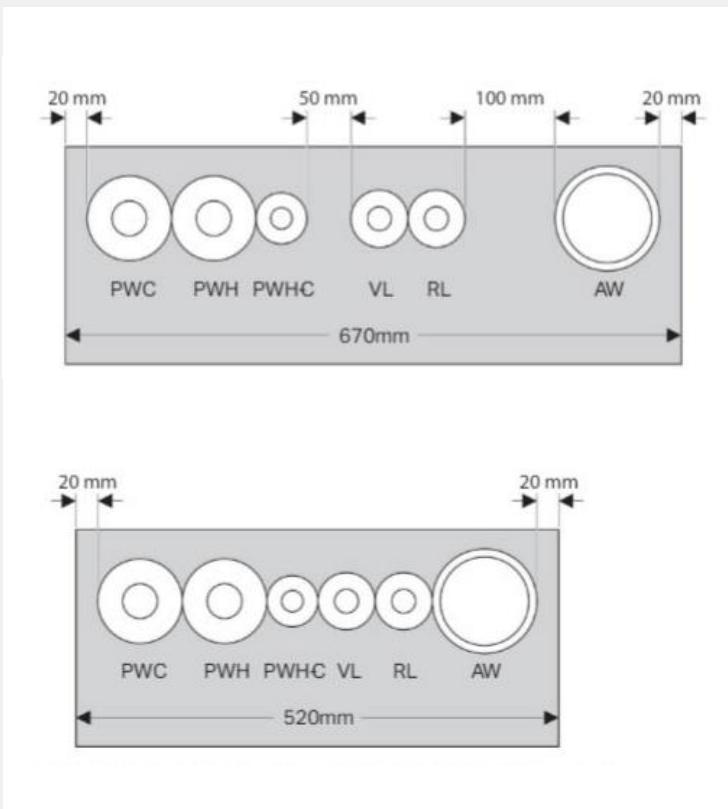
QUERSCHNITT EINER GEBERIT QUATTRO LÖSUNG FÜR HOLZBALKENDECKEN

- 1 Geberit Abwasserleitung
- 2 Geberit Versorgungsleitungen für Trinkwasser und / oder Heizung
- 3 Elektroleitungen
- 4 Geberit Schachtschott Typ Quattro
- 5 Deckenverschluss-System
- 6 Umlaufende Holzleiste
- 7 Sonderdecke
- 8 Alukaschierte Rohrschalen aus Mineralwolle nach DIN EN 14303 (zum Beispiel Rockwool 800)
- 9 Allseitige Auskleidung

# Geberit – konsequent nachhaltig: ENERGIE UND RAUM SPARENDER LÖSUNGEN – Geberit „QUATTRO“

## BEISPIEL

Standardbelegung mit einer Abwasserleitung, drei Trinkwasser- und zwei Heizungsleitungen (gemäß geltenden Abstandsregeln)



Rohrleitungen mit **marktüblichen Brandschutzlösungen** ohne geprüfte Nullabstände zu anderen Öffnungen und Einbauten

Geberit Rohrleitungen mit **Geberit Brandschutzlösungen** und geprüften/zugelassenen Nullabständen  
→ **15 cm Platzgewinn** gegenüber marktüblichen Brandschutzlösungen

# Geberit – konsequent nachhaltig: AUS ZWEI MACH EINS – INNENLIEGENDE ZIRKULATION

ZWISCHEN KONVENTIONELLER UND INNENLIEGENDER ZIRKULATION BEI  
EINEM WARMWASSERSTEIGSTRANG ÜBER NEUN TAGEN

Beispielrechnung eines Warmwassersteigstrangs über neun Etagen mit Geberit Mapress	Konventionelle Zirkulation	Innenliegende Zirkulation
Rohrleitungen	750 €	920 €
Dämmung und Befestigung	1.100 €	790 €
Material gesamt	1.850 €	1.710
Montageaufwand *	1.070	760
Herstellungskosten	2.920	2.470
Energieaufwand durch Wärmeverlust **	2.600 kWh/a	1.300 kWh/a
Energiekosten durch Wärmeverlust ***	182 €	91 €

\* Annahme

mitllerer Stundensatz Monteur (Geselle) 45,- €

\*\* Annahme

7 W/m

\*\*\* Annahme

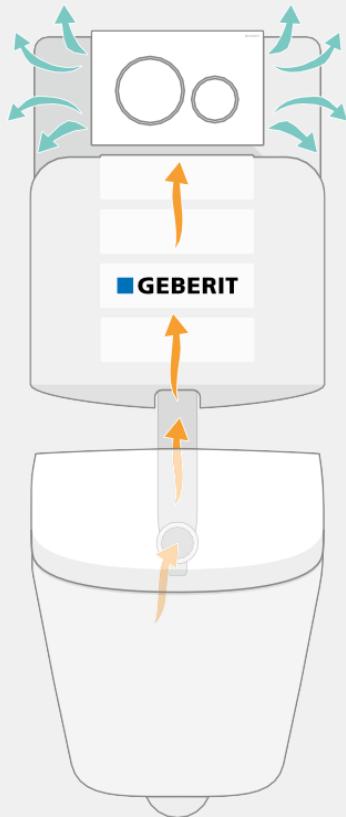
Energiekosten 7,0 Cent/kWh



# Geberit – konsequent nachhaltig: UMLUFT – GERUCHSABSAUGUNG FÜR MEHR KOMFORT IM BAD

## Keine Chance für schlechte Gerüche

Unangenehme Gerüche im Bad sind vermeidbar. Mit den innovativen Geberit Geruchsabsaugungen lassen sie sich bereits am Ort ihrer Entstehung entfernen – direkt in der WC-Keramik.



# Geberit – konsequent nachhaltig: BEI DER AUSWAHL NACH ECODESIGN KRITERIEN HERGESTELLTEN PRODUKTEN

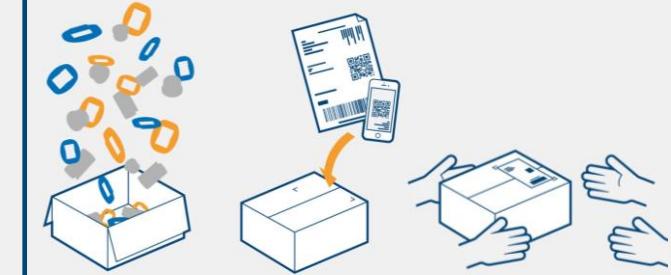


Alle Geberit FlowFit Metallfittings bestehen aus bleifreiem Rotguss und bleifreier Siliziumbronze. Damit ist das gesamte Geberit FlowFit System bleifrei.



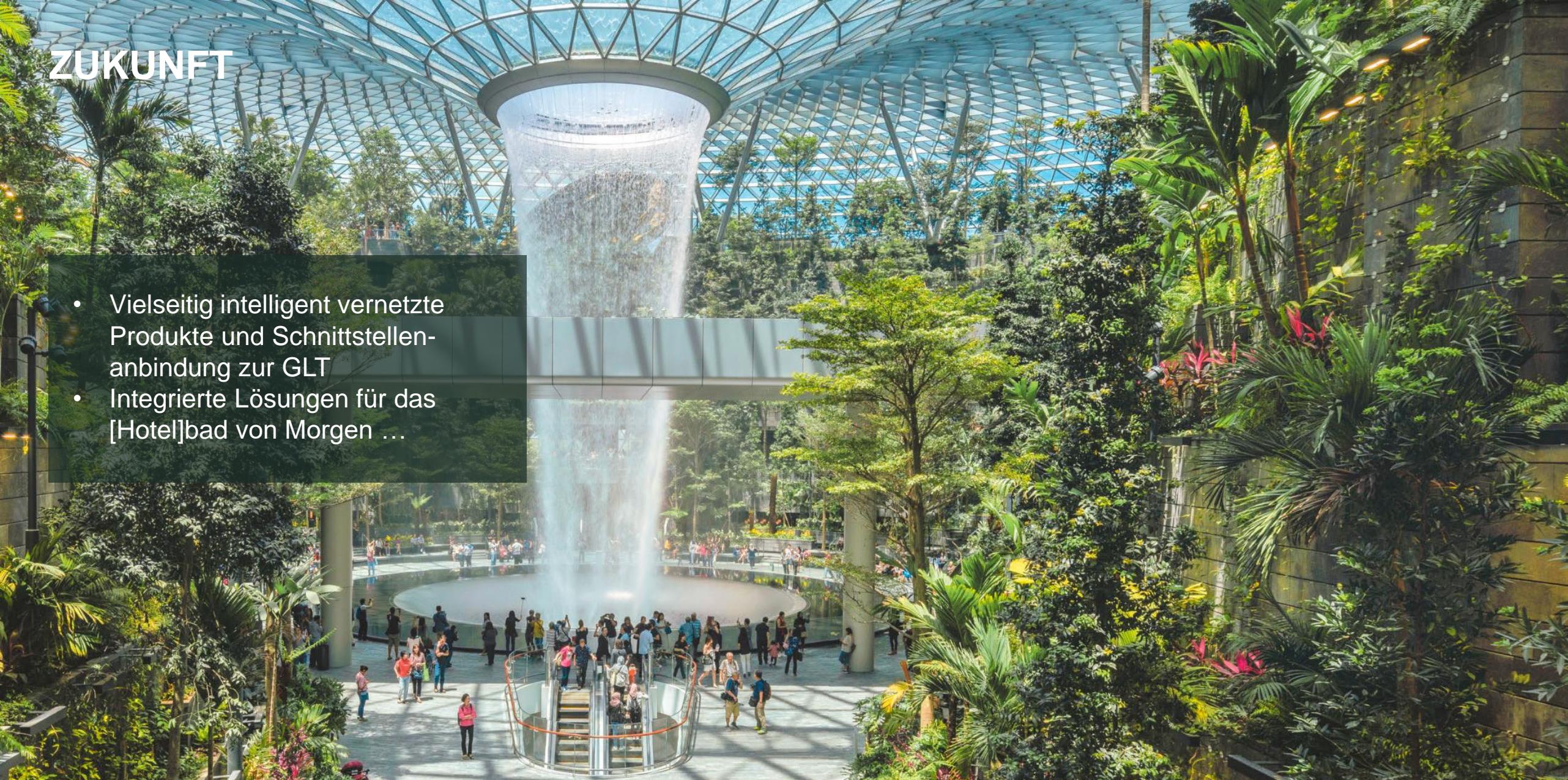
Für Geberit Flowfit steht eine EPD (Environmental Product Declaration) gemäß EN 15804 zur Verfügung. Diese dient als Grundlage für weitere Zertifizierungen.

Rücknahme leicht gemacht:  
Schutzkappen und Pressindikatoren



# ZUKUNFT

- Vielseitig intelligent vernetzte Produkte und Schnittstellenanbindung zur GLT
- Integrierte Lösungen für das [Hotel]bad von Morgen ...



# GEBERIT BAUTREFF

Lernen Sie uns kennen! Das Event für alle Baubeteiligten



**21.06.2022 - Erfurt MESSE  
22.06.2022 - Dresden OSTRA  
23.06.2022 - Leipzig AIRPORT**

jeweils ab 15:30 – 18:30 Uhr



# G