



Herzlich willkommen

RINN

Den Anfang
macht ein guter Stein.

Das Familienunternehmen – Rinn.



124 JAHRE



Rinn in Zahlen

550

430.000 Tonnen

1,3 Mio. km

2,6 Mio. km

20 Mio. kWh

540.000 m³

Mitarbeiter

Rohstoffe

Rohstoffanlieferung

Produktauslieferung

Energie

Wasser

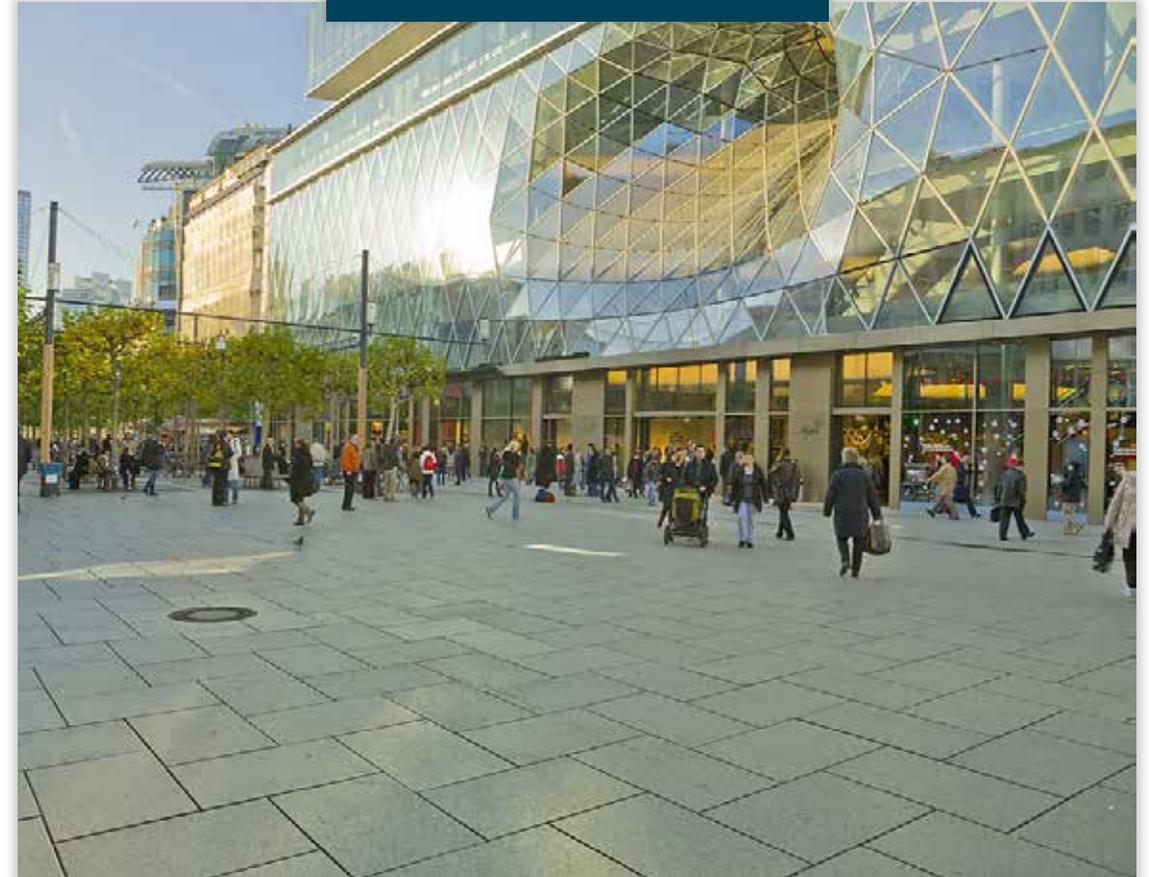


Rinn als Partner für die Gestaltung von Außenanlagen

Hausgarten



öffentliche Bereiche





**Die Zukunft ist ein
Garten**

zukunftsInstitut



Woven City, Japan



Paris Vision 2050



Singapur



The Garden Living, Berlin



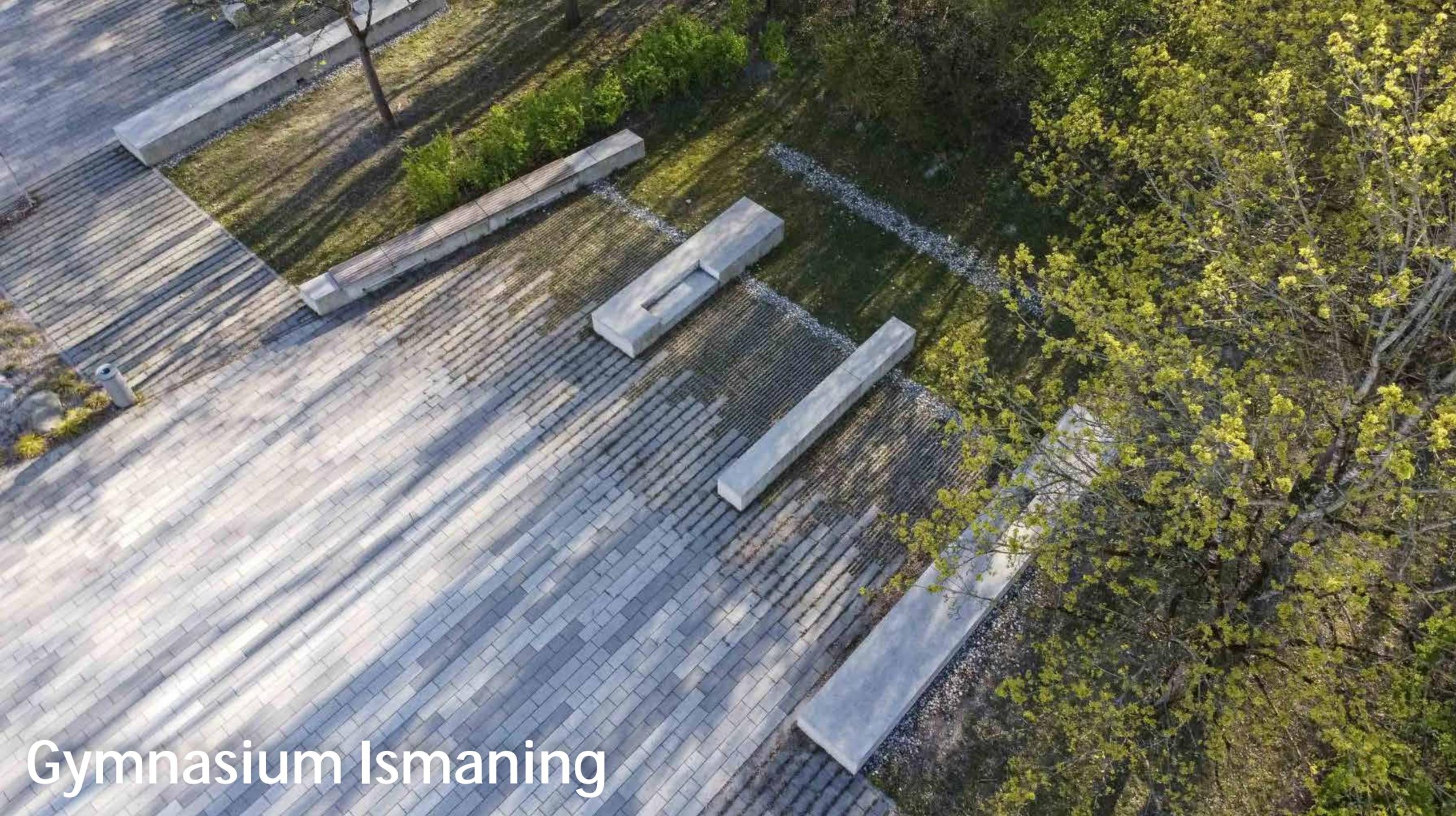
Riedberg, Frankfurt

Schwammstadt: ein Zukunftsmodell im Städtebau

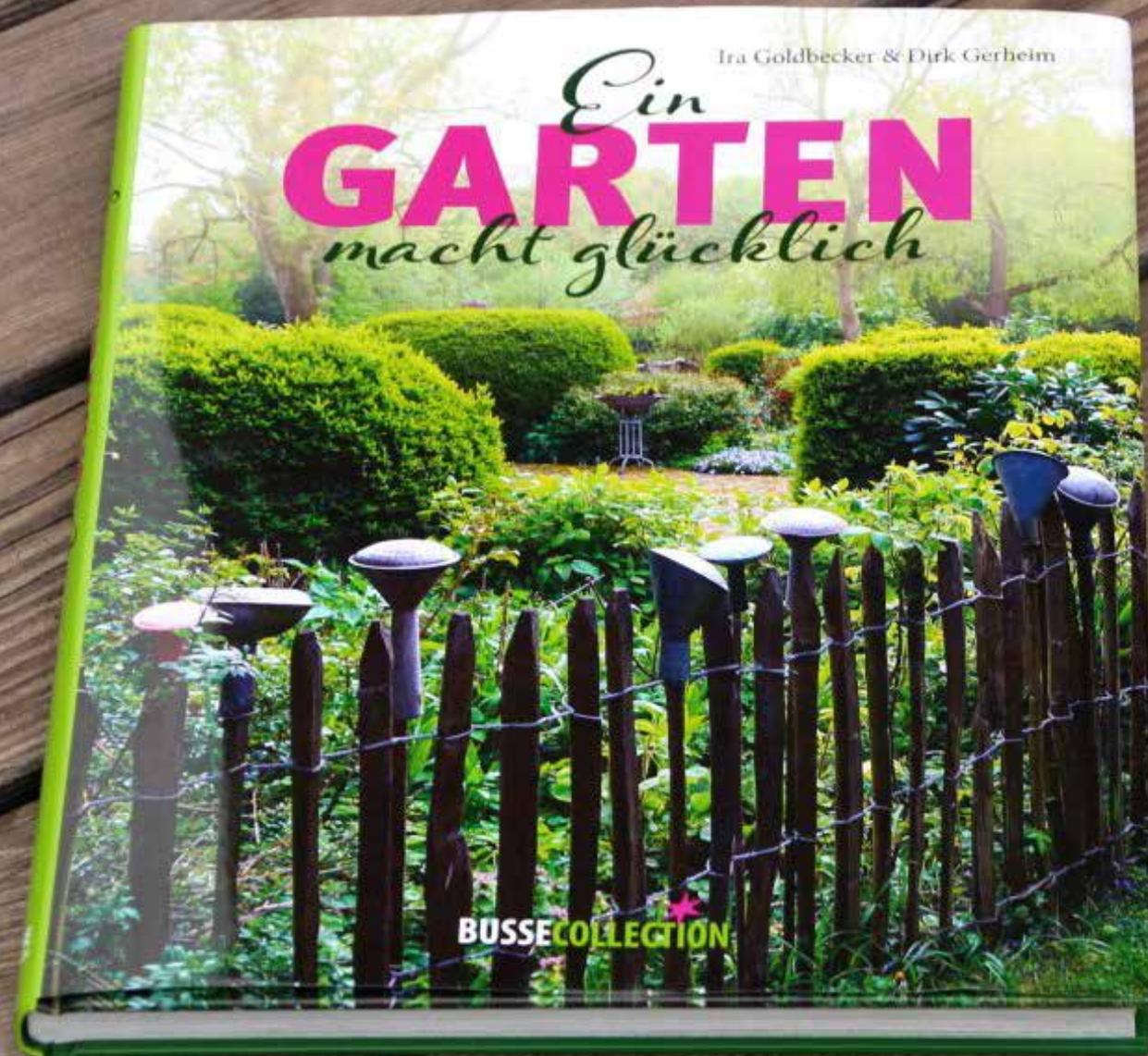
Konzept bietet Städten Schutz vor
Überschwemmungen nach
Starkregen







Gymnasium Ismaning



Ira Goldbecker & Dirk Gerheim
Ein
GARTEN
macht glücklich

BUSSECOLLECTION ★







BAUINDUSTRIE

Baustoffe 4.0 – Megatrend Nachhaltigkeit

15. Juli 2021 | magility

Nachhaltige Baustoffe rücken stetig mehr in den Fokus. Die Bauindustrie ist immer noch einer der größten CO₂ Verursacher. Das muss sich ändern!



KLIMASCHUTZ GEHT UNS ALLE AN



DGNB

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
German Sustainable Building Council

„Nachhaltig ist das neue Normal“



12 Jahre Nachhaltigkeitsstrategie bei Rinn

A vibrant green, rectangular tag with rounded corners is the central focus. It is attached to a small green plant sprout with three leaves, each covered in clear water droplets. The tag is placed on a rustic wooden surface with a white, peeling paint finish. The text on the tag is written in a bold, black, sans-serif font.

**Nachhaltigkeit
und
Verantwortung**

Klimaschutz



~~CO₂ - Emission~~

C O 2 - P R E I S ▲ ▼

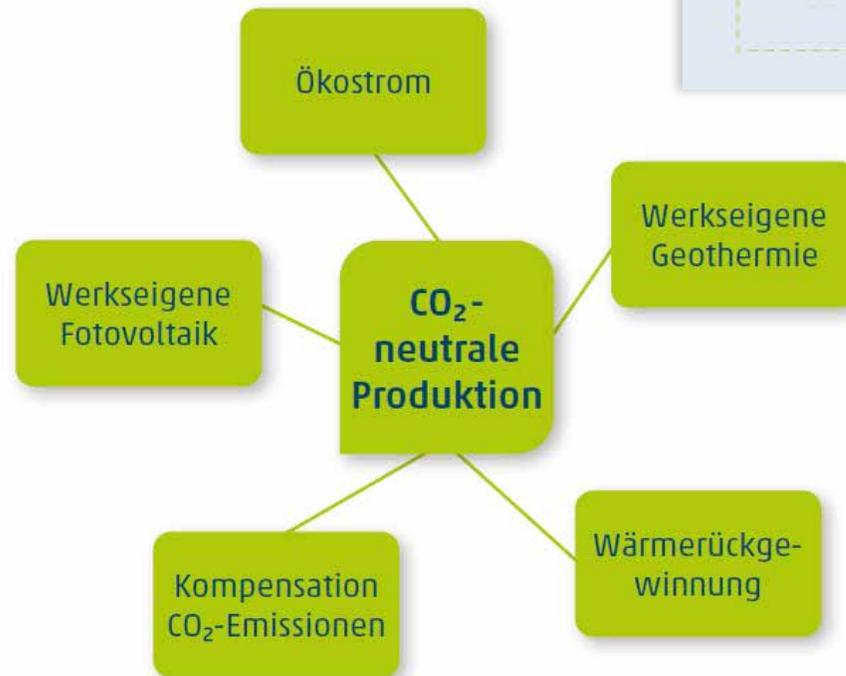




GREENHOUSE
GAS PROTOCOL



Klimaneutrale Produktion bei Rinn seit 2014



ÖKOSTROMLIEFERUNG



Hierdurch wird bestätigt, dass die Stadtwerke Gießen AG an die Standorte der

Rinn Beton- und Naturstein GmbH & Co. KG
und
Rinn Beton- und Naturstein Stadtroda GmbH

im Zeitraum vom **01.01.2024** bis einschließlich **31.12.2024**

GoO (Guarantee of Origin) Ökostrom

im Umfang von 100 % liefern werden.

Dieser wird zu 100 Prozent aus erneuerbaren Energien erzeugt, wodurch kein CO₂ und keine radioaktiven Abfälle entstehen. GoO Ökostrom verfügt über Herkunftsnachweise/Garantiezertifikate (Guarantee of Origin).

Gießen, den 28.11.2023


Jens Schmidt
Vorstand

Stadtwerke Gießen AG


Matthias Funk
Vorstand

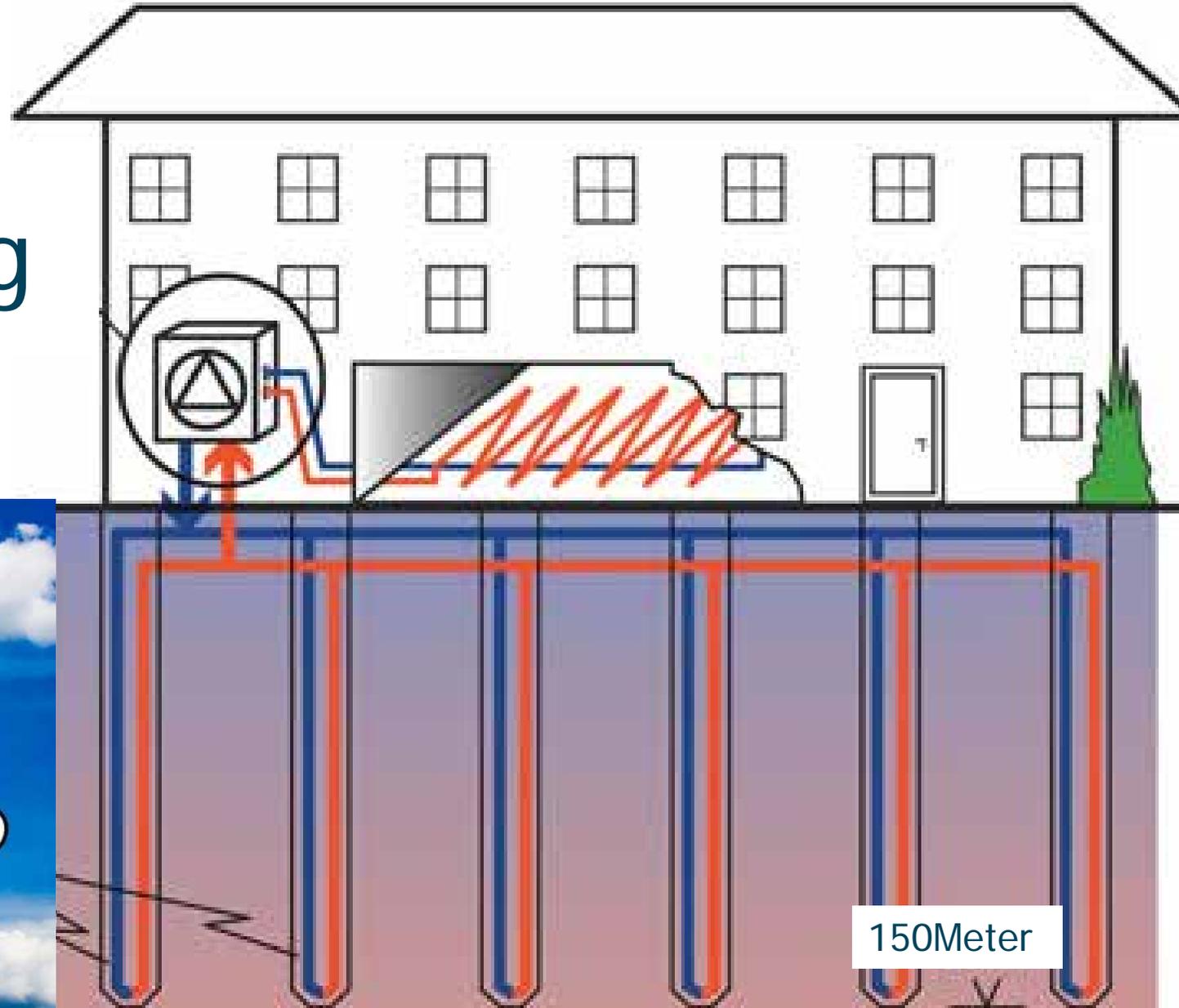
MIT ENERGIE. FÜR DIE REGION.

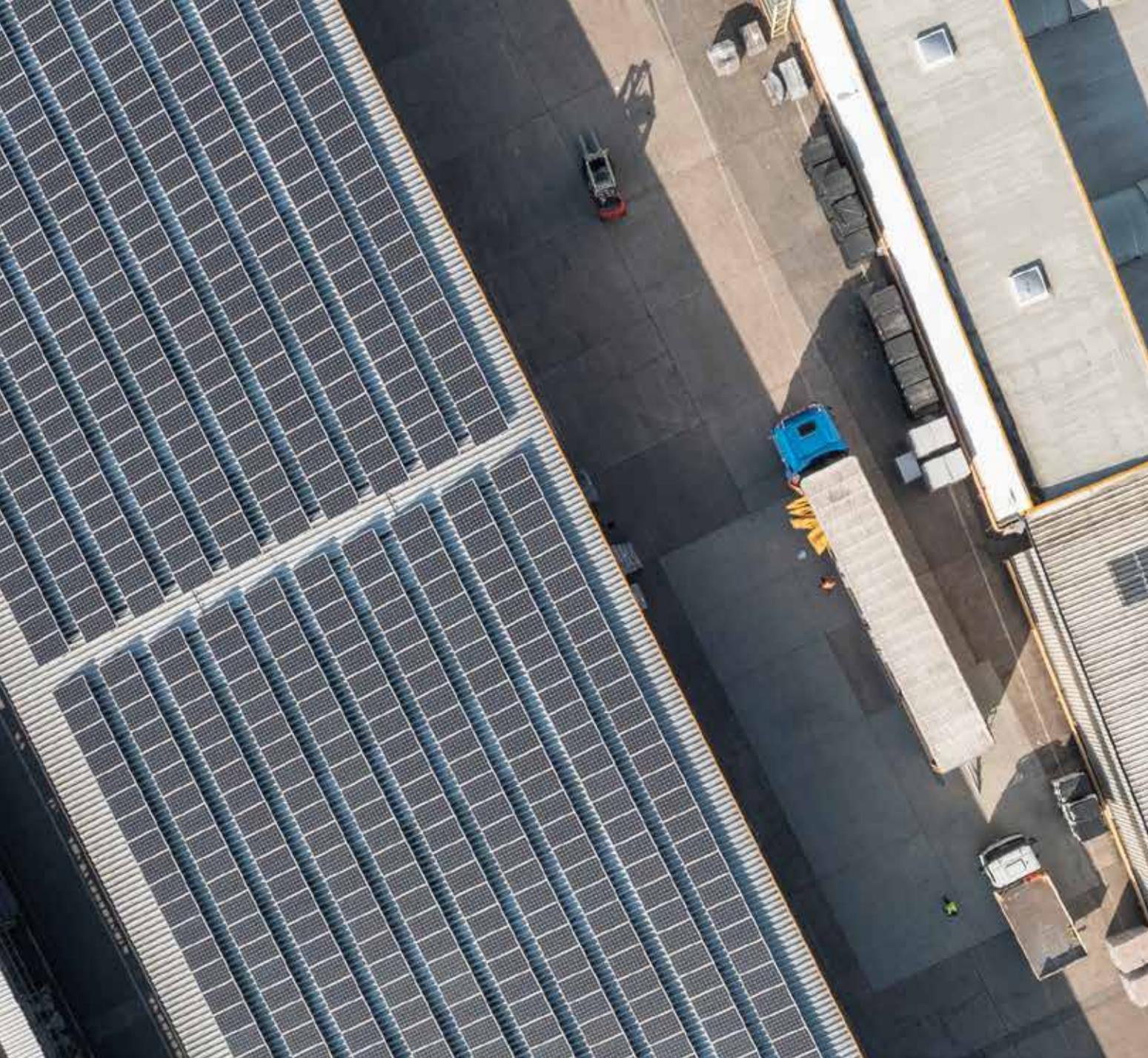
Stadtwerke Gießen
SWG

Ausbau PV Kapazitäten auf 2,5 Mio. kWh

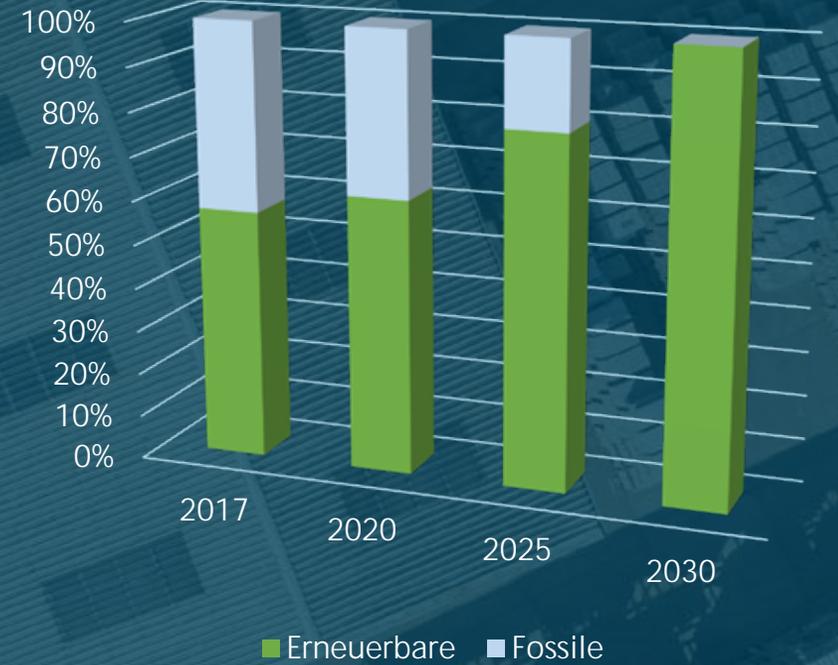


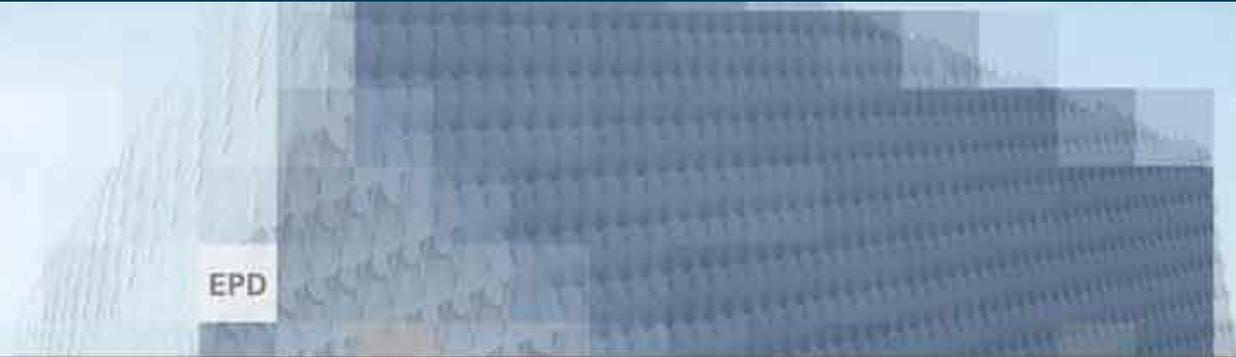
5 Anlagen mit
1,5 Mio. kWh Leistung





Ziel: 100% erneuerbare Energien bis 2030





[Verein](#) [Aktuelles](#) [EPD](#) [SuPIM](#) [CM_{EPD}](#) [Nachhaltigkeit](#) [Service](#)



Mit EPDs die Gebäude-Ökobilanz optimieren

IBU-Studie zeigt positiven Effekt.



Branchen-
durchschnitt

25,1 Kg CO₂/m²

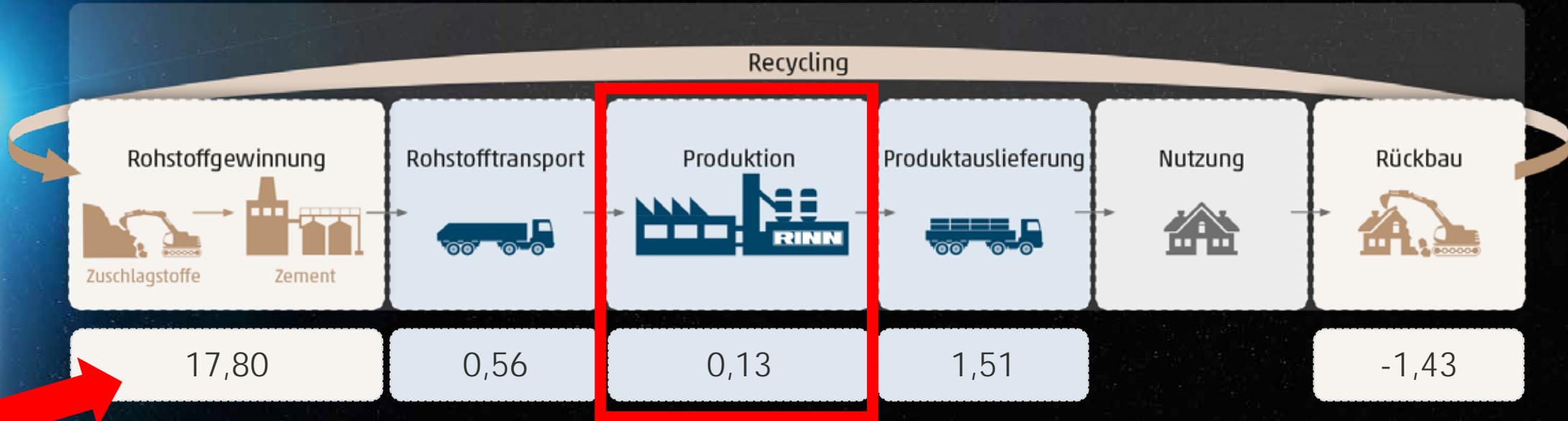


Rinn RC-
Betonstein

18,6 Kg CO₂/m²



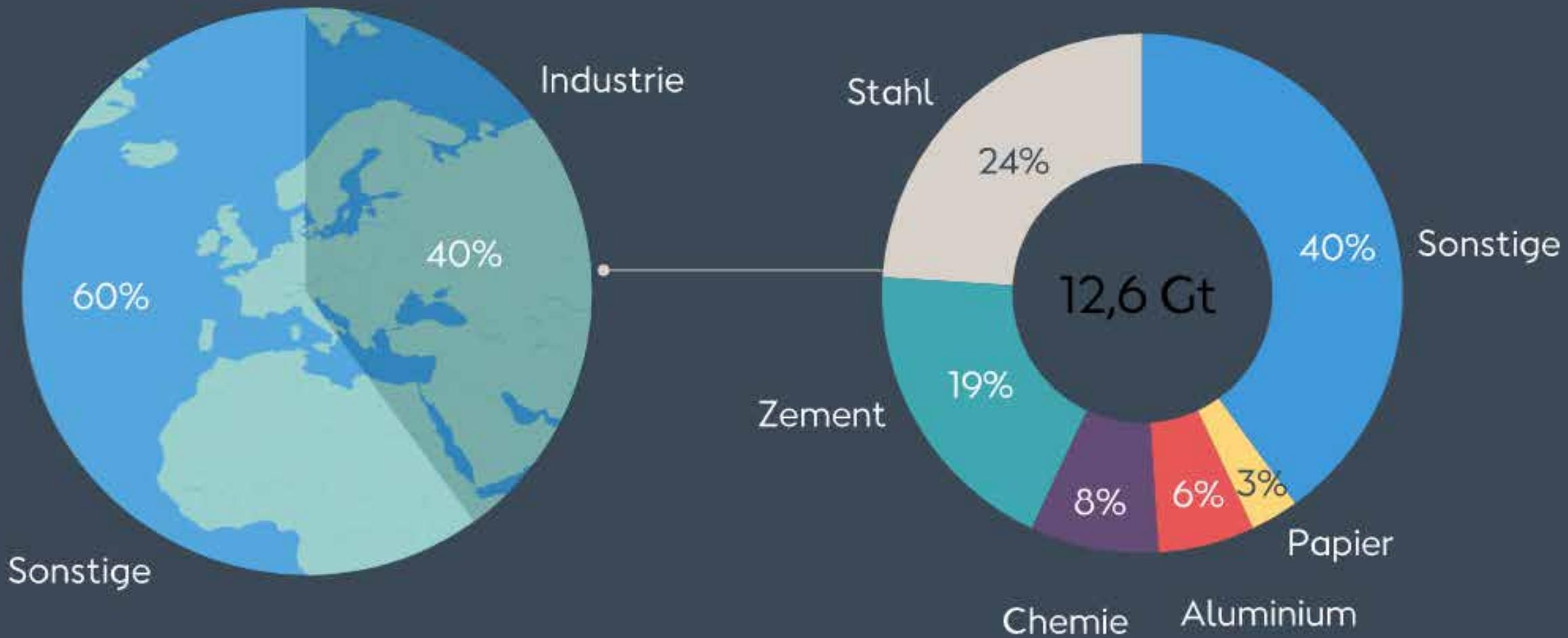
Lebenszyklus Phasen 1 %



Rinn Betonpflastersteine mit Recycling Anteil
EPD Werte kg CO₂/m² Pflaster in 8 cm Dicke

18,6

Weltweite CO₂-Emissionen der Industrie





ZIEL:

Rinn Pflasterstein

5,0 Kg CO₂/m²



Innovation Forschung & Entwicklung

Alternative Bindemittel



Metakaoline



Aschen



Hüttensand

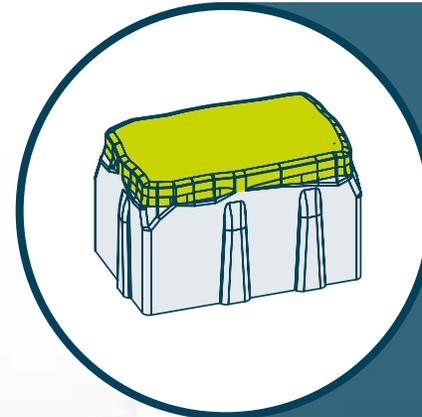
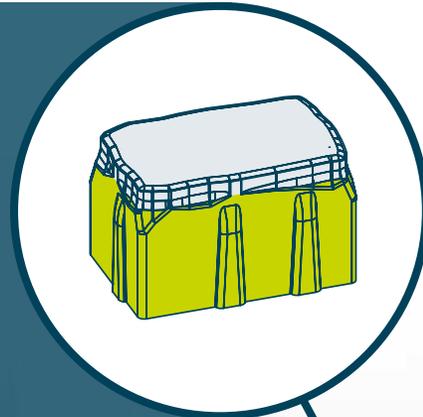
Aufbau eines Beton-Pflastersteins

bei 8 cm Stärke

90 %

7 cm Kernbeton

Mechanische Eigenschaften des Steins



10 %

1 cm Vorsatzbeton

Optik und Haptik des Steins



Gestaltungsfreiheit mit vielen Facetten.
Das nube Farbsystem.



Ein Meilenstein in Sachen Klimaschutz. Der Rinn Klimastein

Als Meilenstein in nachhaltiger Außengestaltung
legt der Klimastein das Fundament für eine gute
Zukunft.

Guter Stein wird jetzt also noch besser.



90%
ZEMENT-
REDUKTION
65% CO₂
EINSPARUNG



Ackermannschule Frankfurt

neu
90 %
weniger
Zement
65 %
weniger
CO₂
KLIMA
STEIN





neu

90 %
weniger
Zement

65 %
weniger
CO₂

KLIMA
STEIN



Urban Mining

Ressourcenschonung im Anthropozän

ROHSTOFFPOTENZIALE IM ANTHROPOGENEN LAGER



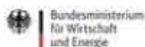


Seit 2016:
Betonstein mit 40%
Recycling-Granulat



Rinn Hochwert-Recycling





Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



Gewinner in der Kategorie „Unternehmen“

Deutscher Rohstoffeffizienz-Preis 2020

In Anerkennung der herausragenden innovativen Leistungen zur effizienten
Nutzung von Rohstoffen

Rinn Beton- und Naturstein
GmbH & Co. KG

Klimaneutrale Recyclingsteine von Rinn



Peter Altmaier
Bundesminister für Wirtschaft und Energie

Berlin, 21. Oktober 2020



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

DEUTSCHER
ROHSTOFF
Effizienz
Preis



<https://youtu.be/CynvEmfI07s?si=yP79Q1JSr7qe7Faw>

Stadt Rödermark



DER DEUTSCHE NACHHALTIGKEITSPREIS 2018





Gemeinsam für eine Welt mit Zukunft.

Die Entwicklung von nachhaltigem Bauen ist für uns in letzter Konsequenz kein Wettbewerb, sondern gemeinsame Aufgabe, bei der wir alle gewinnen, wenn jeder seinen Beitrag leistet.

