



WIJ DENKEN GROEN

Emissies berekenen, verminderen, compenseren

HÖRMANN

Al generaties lang verantwoordelijk

Als familiebedrijf zijn wij ons bewust van onze verantwoordelijkheid voor de komende generaties. Wij zetten ons daarom ook al jaren in voor maatregelen op het gebied van milieu- en klimaatbescherming. Onze strategie op het gebied van klimaatbescherming is gebaseerd op de volgende 3 elementen: berekening, vermindering en compensatie. Wij streven ernaar om onze CO₂-uitstoot structureel te verminderen.



EMISSIONS BEREKENEN, VERMINDEREN, COMPENSEREN.

De jaarlijkse berekening van de CO₂-emissies vormt de basis voor onze strategie op het gebied van de klimaatbescherming. Onze focus ligt hierbij op maatregelen die de emissies verminderen, omdat wij dat de meest duurzame weg naar een CO₂-reductie vinden. Maar veel van deze maatregelen kosten veel tijd. Bovendien is de juiste techniek om alle emissies te voorkomen er nu nog niet. Om die reden compenseren wij sinds 2021 de resterende CO₂e-emissies om eerst onze binnendeuren, actiegaragedeuren en actiedeuren geheel klimaatneutraal aan te kunnen bieden.



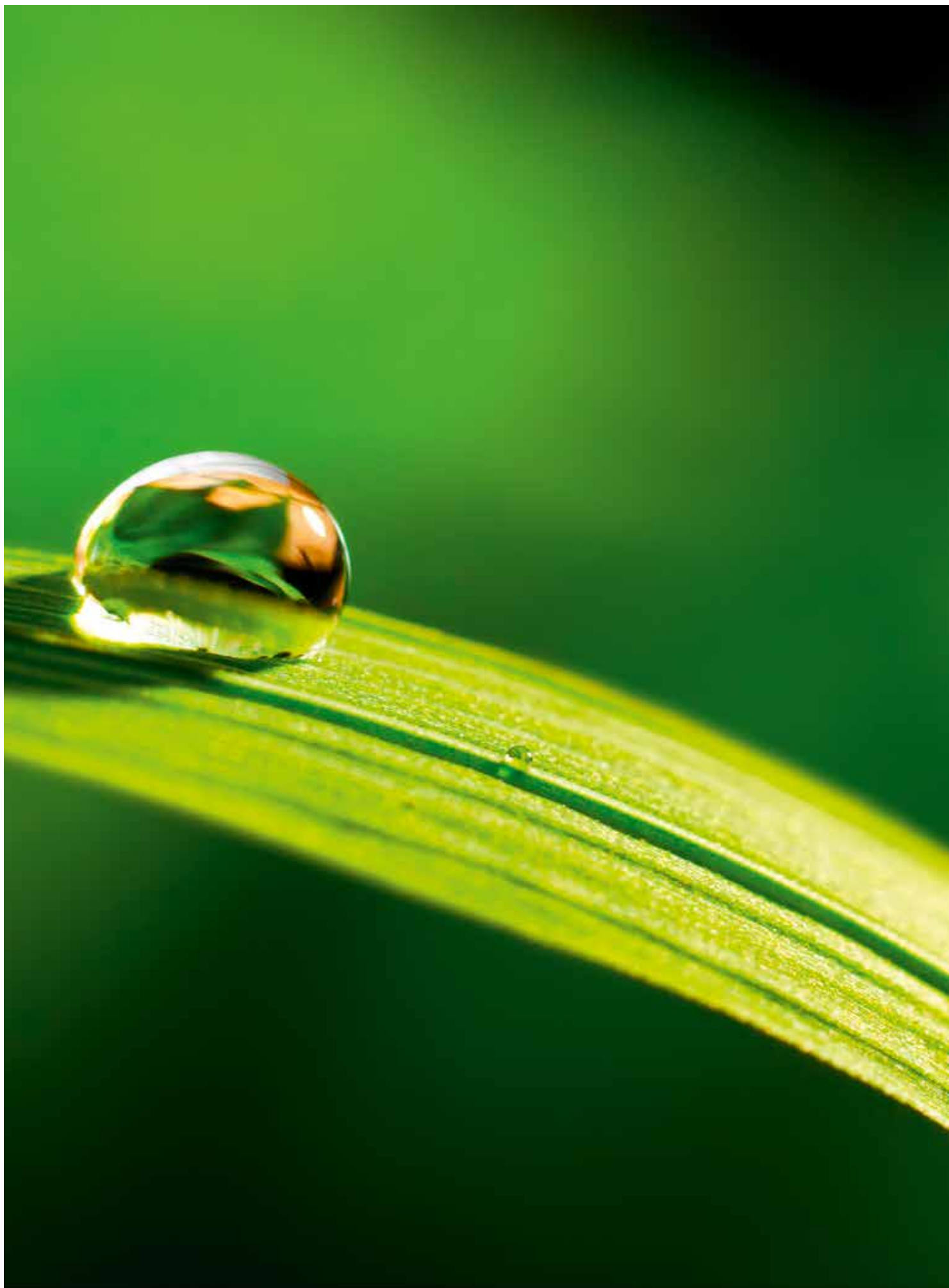
Natuurlijk kunnen we de wereld niet alleen redden. Daarom motiveren wij onze medewerkers en leveranciers om oplossingen voor een klimaatvriendelijkere toekomst te vinden. Wanneer iedereen iets bijdraagt, kan dat in zijn geheel veel in beweging zetten!



Alle informatie en veel video's vindt u ook digitaal op
www.hormann.be/bedrijf/milieu



www.hormann.nl/bedrijf/milieu





4

CO₂
berekenen



10

CO₂
verminderen



14

CO₂
compenseren

CO₂ berekenen

Als basis voor onze betrokkenheid op het gebied van klimaatbescherming berekenen wij elk jaar de CO₂e-emissies van onze vestigingen voor de 3 scopes van het Greenhouse Gas Protocol. Naast het Facility Management, de mobiliteit en de behoefte aan kantoren worden ook de logistiek voor inkomende en uitgaande goederen, de verpakkingen en materialen van alle vervaardigde producten in de berekening meegenomen.



CO₂-VOETAFDruk. De CO₂-balans voor ons totale bedrijf, de Corporate Carbon Footprint (CCF), is in samenwerking met de experts van Climate Partner opgesteld. Wij vonden het bij de berekening heel belangrijk om de verbruiksgegevens zo nauwkeurig mogelijk vast te leggen. Wij hebben daarom bijvoorbeeld de emissies van ons wagenpark berekend via het brandstofverbruik. Deze verbruiksgegevens zijn daarna vermenigvuldigd met de officiële emissiefactoren om de CO₂-emissies te berekenen. Voor de zekerheid hebben we bij deze waarde een veiligheidsmarge van 10 % opgeteld. In de Product Carbon Footprint (PCF) die wij voor enkele producten hebben berekend, worden alle relevante factoren meegenomen, rekening houdend met de 3 scopes. De jaarlijkse berekening van de Corporate Carbon Footprint (CCF) doen wij vrijwillig; deze is dus niet wettelijk voorgeschreven. Maar op deze manier weten wij precies waar we staan om ons voortdurende verbeterproces gestaag verder te ontwikkelen. Ook kan de effectiviteit van de maatregelen op het gebied van klimaatbescherming in de loop der tijd worden gevolgd.

→ Meer informatie over de 3 scopes vindt u vanaf pagina 10.





GREENHOUSE GAS PROTOCOL. Onze CO₂-balans hebben wij volgens het Greenhouse Gas Protocol (GHG) berekend, dat is ontwikkeld door het World Resources Institute (WRI) en de World Business Council for Sustainable Development (WBCSD). Deze internationaal op grote schaal toegepaste berekeningsnorm voor broeikasgassen houdt rekening met 5 basisprincipes.

RELEVANTIE. Bij het opstellen van de Corporate Carbon Footprint (CGF) wordt rekening gehouden met alle belangrijke emissiebronnen. Deze dienen voor de besluitvorming binnen en buiten het bedrijf.

VOLLEDIGHEID. Er moet rekening worden gehouden met alle relevante emissiebronnen binnen de systeemgrenzen.

CONSISTENTIE. Om de resultaten in de komende jaren te kunnen vergelijken, worden dezelfde administratieve verwerkingsmethoden en systeemgrenzen aangehouden. Potentiële wijzigingen van de methodiek en systeemgrenzen moeten worden benoemd en onderbouwd.

NAUWKEURIGHEID. Verstoringen en onzekerheden moeten zoveel mogelijk worden beperkt, zodat de resultaten een solide basis voor besluiten bieden.

TRANSPARANTIE. De resultaten moeten transparant en duidelijk inzichtelijk worden gepresenteerd.



EMISSIONS. CO₂-emissies zijn broeikasgassen die ontstaan door het verbranden van verschillende materialen die koolstof bevatten, zoals kolen, diesel, hout en vloeibaar gas. Bij deze processen worden er grote hoeveelheden CO₂ (koolstofdioxide) uitgestoten, die zich in de atmosfeer tot een gestaag groeiende concentratie ophopen. CO₂-emissies maken een belangrijk onderdeel uit van het zogenaamde broeikaseffect. Dit leidt tot een wereldwijde klimaatopwarming met vernietigende gevolgen voor het milieu. Informatie over de schadelijkheid voor het klimaat wordt standaard vermeld in tonnen CO₂. Wij houden echter rekening met alle relevante broeikasgassen en rekenen deze om naar CO₂-equivalenten (CO₂e). Het Greenhouse Gas Protocol (GHG) omvat de in het kader van het Kyoto-protocol overeengekomen broeikasgassen koolstofdioxide (CO₂), methaan (CH₄), lachgas (N₂O), fluorkoolwaterstoffen (HFK's), perfluorkoolwaterstoffen (PFC's), zwavelhexafluoride (SF₆) en stikstoftrifluoride (NF₃). Methaan is bijvoorbeeld 30 keer zo schadelijk als CO₂. De Verenigde Naties verklaarden in 1992 in het Raamverdrag Klimaatverandering (Klimaatverdrag) dat zij de concentratie broeikasgassen wilden stabiliseren op een zodanig niveau, dat een gevaarlijke storing van het klimaatsysteem wordt voorkomen. In het Kyoto-protocol (1997) en het Akkoord van Parijs (2015) is besloten de uitstoot van de broeikasgassen van de lidstaten te beperken en verminderen.

KYOTO-PROTOCOL. Op 11 december 1997 hebben de Verenigde Naties in het Japanse Kyoto een extra protocol afgesproken om het Klimaatverdrag (UNFCCC) verder uit te werken. De overeenkomst is door 193 landen ondertekend en legt voor het eerst bindende streefwaarden voor de uitstoot van broeikasgassen in industrielanden vast. De deelnemende industrielanden verplichten zich om hun jaarlijkse broeikasgasemissies met vastgelegde waarden te verminderen, bijvoorbeeld met gemiddeld 5,2 % ten opzichte van 1990 in de eerste verplichtingsperiode van 2008 tot en met 2012. Daarnaast wil de overeenkomst het mogelijk maken dat ontwikkelings- en opkomende landen zich duurzaam kunnen ontwikkelen.

AKKOORD VAN PARIJS MET BETREKKING TOT KLIMAATBESCHERMING. 196 landen hebben zich in 2015 verplicht tot het beperken van de wereldwijde opwarming vanaf 2020. Voor het eerst trekken sindsdien alle landen ter wereld één lijn om de wereldwijde opwarming te bestrijden: industrie-, opkomende- en ontwikkelingslanden. Dat is een grote doorbraak; tenslotte hadden zich eerder alleen industrielanden verplicht tot bindende reductiedoelstellingen. Drie doelstellingen van het akkoord vinden wij erg belangrijk.

Beperking van de opwarming van de aarde tot maximaal 1,5 graden: tot nu toe was de gedachte dat een wereldwijde opwarming van 2 graden nog net draaglijk zou zijn. Door nieuwe inzichten en politieke initiatieven van veel ontwikkelings- en opkomende landen (daaronder ook in hun bestaan bedreigde eilandstaten) wordt nu wereldwijd gestreefd naar een maximale opwarming van 1,5 graden.

Klimaatneutrale wereldeconomie vanaf 2050: de netto-uitstoot van broeikasgassen (het verschil dus tussen uitstoot en absorptie) moet in de 2e helft van deze eeuw nul zijn. Daarmee wordt in feite gestreefd naar een klimaatneutrale wereldeconomie.

Om de 5 jaar bindende reductiedoelstellingen: nationale plannen voor het realiseren van de klimaatdoelen maken deel uit van het akkoord. Deze plannen moeten om de 5 jaar opnieuw worden voorgelegd en dan successievelijk worden aangescherpt en aan de technologische vooruitgang worden aangepast. 186 landen hebben aan het einde van de conferentie al hun eerste reductieplannen voorgelegd, die echter bij lange na niet voldoende zijn.

Scope 1

DIRECTE EMISSIES. Deze CO₂-emissies ontstaan rechtstreeks in ons bedrijf en kunnen door ons worden geregeld. Daaronder vallen het verbranden van fossiele brandstoffen (zoals stookolie in verwarmingsinstallaties) en het brandstofverbruik door ons wagenpark. Niet alleen de personenauto's voor buitendienstmedewerkers behoren tot het wagenpark, maar ook onze eigen vrachtwagens en de vorkheftrucks in het magazijn. Bovendien worden hierin ook de CO₂-emissies uit productiefaciliteiten, uit chemische en fysische processen (die bijvoorbeeld ontstaan bij het lakken of coaten) en de lekkages van koudemiddelen uit klimaatinstallaties meegenomen.



Procentueel aandeel van de geconsolideerde Corporate Carbon Footprint voor 2019*

- Warmte: 1,0 %
- Koudemiddelen: 0,1 %
- Wagenpark: 0,7 %

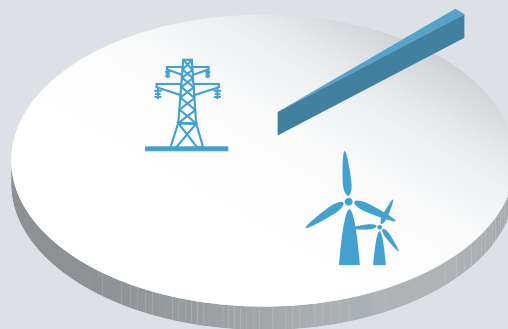
* CO₂-emissies kunnen uitsluitend achteraf worden berekend, d.w.z. dat de emissies voor 2019 in 2020 worden berekend.



Scope 2

INDIRECTE EMISSIES DOOR EXTERNE ENERGIELEVERANCIERS.

Deze indirecte CO₂-emissies ontstaan door het verbranden van fossiele brandstoffen voor de productie van stroom, warmte- en koudedistributie en stoom. Met de overstap naar 100 % groene stroom ontstaan de in scope 2 genoemde CO₂-emissies niet. Daardoor hebben wij in scope 2 nu al het doel van 0 ton CO₂ voor alle Duitse vestigingen bereikt. De resterende 0,3 %* CO₂-emissies ontstaat in landen waarin het op dit moment niet mogelijk is om groene stroom te gebruiken, die kan worden vergeleken met de groene stroom van NATURSTROM.



Procentueel aandeel van de geconsolideerde Corporate Carbon Footprint voor 2019*

- Stroom: 0,3 %

* CO₂-emissies kunnen uitsluitend achteraf worden berekend, d.w.z. dat de emissies voor 2019 in 2020 worden berekend.

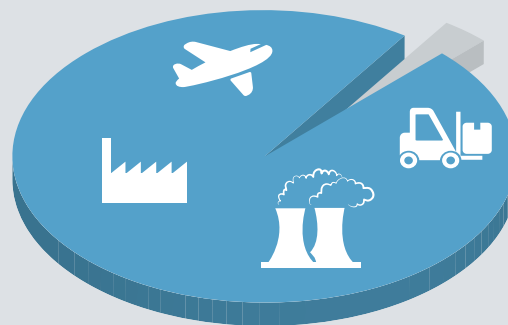


Scope 3

INDIRECTE EMISSIES UIT DE

WAARDEKETEN. CO₂-emissies die niet onder de directe controle van het bedrijf vallen, worden in scope 3 aangegeven. Deze voor ons relevante emissies ontstaan in de upstream en downstream supply chain. Wij houden rekening met:

- Winning en productie van grondstoffen / materialen en hulpstoffen voor onze productie en voor verbruiksgoederen voor de kantoren
- Productie van installatiegoederen zoals machines en voertuigen
- Stroomproductie bij duurzame energiesoorten, zoals de productie van windmolens
- Logistiek van inkomende en uitgaande goederen, onafhankelijk van de vraag of wij, de leverancier of de klant hiertoe opdracht heeft gegeven. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen zeevracht, luchtvracht en vrachtwagentransporten (waarbij ook rekening wordt gehouden met de voertuiggrootte, bijv. een vrachtwagen van 7,5 of 12 ton)
- Zakelijke reizen die niet met het eigen wagenpark worden uitgevoerd (bijv. vluchten, huurauto's, taxiritten, openbaar vervoer)
- Het woon-werkverkeer van de medewerkers, waarbij rekening wordt gehouden met het traject, de werkdagen en gebruikte verkeersmiddelen (personenauto, openbaar vervoer, fiets)
- Drukwerk, bijv. verkoopfolders, bedienings- en montagehandleidingen
- Verpakkingen voor onze producten, bijv. europallets, folies, kartonnen verpakkingen en universele gitterboxen, die tussen de vestigingen worden uitgewisseld
- Afvoer van productie-afval, bedrijfsafval, recycling en vuilstort



Procentueel aandeel van de geconsolideerde Corporate Carbon Footprint voor 2019*

- Grondstoffen/materialen, hulpstoffen, verbruiksgoederen: 91,2 %
- Stroomproductie: 0,6 %
- Logistiek: 3,1 %
- Zakelijke reizen en woonwerkverkeer medewerkers: 1,7 %
- Drukwerk: 0,4 %
- Verpakkingen: 0,7 %
- Afvoeren afval: 0,2 %

* CO₂-emissies kunnen uitsluitend achteraf worden berekend, d.w.z. dat de emissies voor 2019 in 2020 worden berekend.



Overeenkomstig de regels van het GHG Protocol moeten CO₂-emissies in scope 1 en scope 2 worden aangetoond, in scope 3 gebeurt dit vrijwillig. Bovendien zijn wij als KG (commanditaire vennootschap) niet verplicht tot de administratieve verwerking, maar wij doen dit vrijwillig.

WAARDEKETEN. Door scope 3 er vrijwillig bij te betrekken, nemen wij ook verantwoordelijkheid voor alle in de waardeketen ontstane upstream en downstream emissies. Het grootste aandeel van onze CO₂-voetafdruk met in totaal 91,2 %* zijn de ingekochte grondstoffen, omdat de meeste grondstoffen nog niet klimaatneutraal verkrijgbaar zijn.

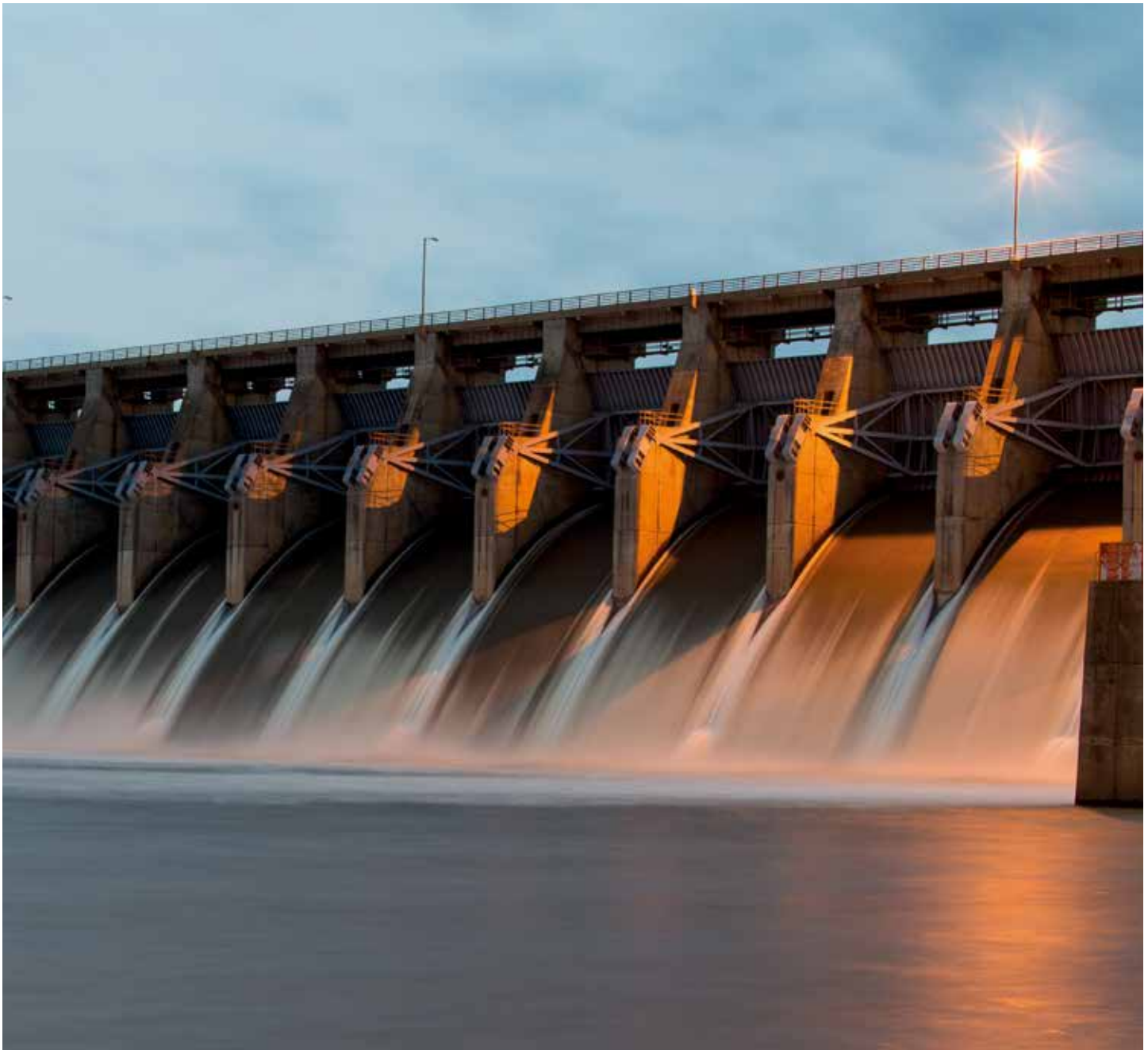
Bij staal wordt daarvoor bijvoorbeeld rekening gehouden met de volgende emissies:

- Afbouw ijzererts (vaak in Scandinavië, Rusland, Canada, Zuid-Amerika, Afrika en Australië)
- Productie van ruw ijzer in hoogovens
- Recycling van staal
- Alle transporten in deze waardeketen
- Alle gebruikte grond- en hulpstoffen



CO₂ verminderen

Door gebruik te maken van regeneratieve energiesoorten laten wij de CO₂-uitstoot al jaren dalen. Daarnaast verbeteren wij de energie-efficiëntie van onze gebouwen en installaties. Op deze manier verlagen wij ons energieverbruik en gaan wij behoedzaam om met hulpbronnen. Ook met andere maatregelen investeren wij in een schone toekomst. Voorbeelden zijn het gebruik van gerecycled papier, het CO₂-neutraal versturen van post en het recyclen van transportverpakkingen.





CO₂-vermindering
meer dan 35000 ton per jaar



**Effect
klimaatbescherming**
meer dan 2800000 beuken

100 % GROENE STROOM. NATURSTROM voorziet in de totale stroombehoefte van de Hörmann-groep in Duitsland. Deze gecertificeerde aanbieder levert 100 % echt groene stroom, die rechtstreeks door wind- en waterkrachtcentrales van middenstandsbedrijven, voornamelijk in Duitsland, wordt geproduceerd. Al sinds de oprichting kiest deze aanbieder voor een duurzame energievoorziening die geschikt is voor de toekomst. De aanbieder is niet afhankelijk van kern- en kolencentrales. De groene stroom is bovendien gecertificeerd met het „Grüner Strom Label”, waarbij er per kilowattuur een vast bedrag naar de energietransitie gaat. Het genoemde label wordt ondersteund door milieuorganisaties zoals de Duitse BUND en NABU. Sinds 2017 betrekken wij deze groene stroom van NATURSTROM. Tot nu toe hebben wij al meer dan 110000 ton CO₂ bespaard.

We gebruiken 100% groene stroom van
 **naturstrom**
ENERGY FOR THE FUTURE





CO₂ verminderen



CO₂-vermindering
meer dan 360 ton per jaar



**Effect
klimaatbescherming**
meer dan 28800 beuken



CO₂-vermindering
meer dan 1400 ton per jaar



**Effect
klimaatbescherming**
meer dan 112000 beuken



CO₂-vermindering
meer dan 1700 ton per jaar



**Effect
klimaatbescherming**
meer dan 136000 beuken

ENERGIETRANSITIE. De overstap van stookolie naar aardgas bij de Hörmann-vestigingen komt de klimaatbalans ten goede. Bij de verbranding van aardgas (de fossiele brandstof met de minst schadelijke stoffen) komt in vergelijking met aardolie tot 40 % minder CO₂ vrij.

ENERGIE-EFFICIËNT. In veel fabrieken gebruiken we warmtekrachtkoppelingsinstallaties of brandstofcelverwarmingen. Deze wekken elektrische energie op voor het stroomnet en tegelijkertijd verwarmingsenergie voor het verwarmingssysteem. Luchtfilterinstallaties en energieconcepten met temperatuur-aanpassingen dragen verder bij aan het verlagen van de primaire energiebehoefte. Daarnaast verminderen lichtsystemen met moderne en zeer efficiënte ledverlichtingen de energiebehoefte en verlagen op die manier de CO₂-emissies.

Gecertificeerd energiemanagementsysteem. Een energie-managementsysteem volgens ISO 50001 wordt nu al in de gehele Hörmann-groep ingevoerd. Daarnaast verminderen individuele maatregelen, zoals een intelligente gebouwbeheertechniek met een centrale energiebesturing en automatische energieregeling, het energieverbruik van de verschillende fabrieken.



MILIEUVRIENDELIJKE VERPAKKINGEN. Karton in plaats van plastic, recyclen in plaats van weggooien. Want ook de verpakking bepaalt hoe duurzaam een product is. Daarom verminderen wij het aandeel kunststof hierin aanzienlijk en gebruiken steeds meer kartonnen verpakkingen of gerecyclede verpakkingsmaterialen.

MEERDERE KEREN BRUIKBAAR IN PLAATS VAN SLECHTS ÉÉN KEER. Minder afval en meer recycling: herbruikbaar productie-afval wordt behandeld en weer teruggebracht in de materiaalcyclus. Gebruikt karton wordt verwerkt tot verpakkingsmateriaal. Ook kiezen wij in onze kantines, bij besprekingen en de koffieautomaten voor serviesgoed en bekers die meerdere keren gebruikt kunnen worden.

CO₂ verminderen



GROEN KANTOOR. In plaats van de klassieke schriftelijke correspondentie kiezen wij voor e-mails en e-billing. En als er toch een keer iets moet worden verstuurd, dan wordt de post CO₂-neutraal verstuurd via „GoGreen” van de Deutsche Post.



CO₂-vermindering
meer dan 150 ton per jaar



**Effect
klimaatbescherming**
meer dan 9600 beuken



KLIMAATVRIENDELIJK DRUKWERK. Wij printen klimaatvriendelijk op 100 % gerecycled papier. Dat geldt in alle kantoren, maar ook bij de prijslijsten voor onze verkooppartners en binnenkort ook voor alle bedienings- en montagehandleidingen bij onze producten. Door gebruikersvriendelijke IT-systemen voor onze medewerkers en verkooppartners voor het configureren, berekenen en bestellen van onze producten, willen wij in de toekomst nog meer papier besparen. Bovendien gebruiken wij voor onze mededelingenbladen PEFC-gecertificeerd papier. Dit is afkomstig uit bosbouw die is gebaseerd op een economisch en tegelijkertijd milieuvriendelijk en sociaal aanvaardbaar beheer.



CO₂-vermindering
meer dan 5600 ton per jaar



**Effect
klimaatbescherming**
meer dan 448000 beuken





NATUURBESCHERMING. Behalve in de vermindering van emissies investeren wij ook in natuurlijke CO₂-opslag. Daarom ontstonden er op veel vestigingen groene daken, bijenweides en weides. Bovendien maken we ons sterk voor de bescherming van de biodiversiteit en ondersteunen we het initiatief INSECT RESPECT®, dat zich inzet voor het redden van insecten.

CO₂ compenseren

De compensatie van CO₂-emissies is, naast het voorkomen en verminderen hiervan, een belangrijke stap in de klimaatbescherming als geheel. Broeikasgassen zoals CO₂ worden gelijkmatig in de atmosfeer verdeeld. De concentratie broeikasgassen is daardoor overal op aarde ongeveer hetzelfde. Daarom is het niet belangrijk op welke plek op aarde emissies worden veroorzaakt of voorkomen.



KLIMAATBESCHERMINGSPROJECTEN. Omdat wij op dit moment nog niet alle emissies kunnen voorkomen, compenseren wij de resterende emissies door het ondersteunen van verschillende klimaatbeschermingsprojecten in derde landen. Klimaatbeschermingsprojecten besparen aantoonbaar broeikasgassen, bijvoorbeeld door bebossing of hernieuwbare energieën. Bij de keuze voor een project ging het ons niet alleen om een hoge standaard, maar wij wilden vooral ook een binding met de projecten hebben. Zo bezoeken medewerkers uit onze fabriek in India bijvoorbeeld de projecten op het gebied van windenergie die wij daar ondersteunen.



CO₂-compensatie
meer dan 100000 ton



**Effect
klimaatbescherming**
meer dan 8000000 beuken

DOELSTELLINGEN VOOR EEN DUURZAME

ONTWIKKELING. Met de ondersteuning van klimaatbeschermingsprojecten in opkomende en ontwikkelingslanden worden in het kader van de VCS (Verified Carbon Standard) ook altijd de 17 Sustainable Development Goals (SDG's) van de VN ondersteund. De 3 door ons ondersteunde projecten streven niet alleen compensatie na, maar o.a. ook de doelstelling „Kwaliteitsonderwijs”. Hierbij worden er bijvoorbeeld schoolpakketten onder basisschoolleerlingen verdeeld en worden er lokale trainingsprogramma's georganiseerd over onderwerpen als landbouw of loodgieterswerkzaamheden. Bovendien vormen alle projecten met de doelstelling „Partnerschap om doelstellingen te bereiken” een brug voor ons als onderneming uit een industrieland naar de bevolking in de armste regio's van de wereld. Door moderne, klimaatvriendelijke technologieën in de projectregio's ter beschikking te stellen, moet bovendien een schone ontwikkeling worden gestimuleerd waarbij niet wordt gekozen voor technologieën die schadelijk zijn voor het klimaat.

VCS. De 3 projecten waarin wij investeren, zijn volgens de Verified Carbon Standard (VCS) gecertificeerd. Wereldwijd wordt meer dan de helft van alle vrijwillige emissiereducties via deze standaard gevalideerd en geverifieerd. De VCS bevat duidelijke voorschriften hoe de CO₂-besparingen moeten worden bepaald voor de verschillende soorten projecten, zoals bebossing, windkracht of kookovens. De projecten moeten daarnaast door onafhankelijke derden, die willekeurig worden gekozen (bijv. de TÜV), vanaf de ontwerpfase tot aan het afgeven van de laatste certificaten zijn getest. Ook moeten ze transparant zijn en conservatief berekend. De certificaten die door deze projecten worden gegenereerd, worden aangeduid als Verified Carbon Unit (VCU).

CLEAN DEVELOPMENT MECHANISM.

De door ons ondersteunde projecten volgen het Clean Development Mechanism (CDM). Het CDM is een van de flexibele mechanismen die het Kyoto-protocol voorstelt voor het verminderen van broeikasgasemissies. Via het CDM worden klimaatbeschermingsprojecten in ontwikkelings- en opkomende landen gerealiseerd. Gecertificeerde emissiebesparingen, zogenaamde CER's (Certified Emission Reductions) kunnen worden meegeteld bij de reductiedoelstellingen in industrielanden. Daardoor is het mechanisme van het CDM een belangrijke stuwende kracht voor de overdracht van schone technologieën en een daarmee verbonden duurzame economische ontwikkeling in deze landen.



HÖRMANN-KLIMAATBESCHERMINGSPROJECT WINDENERGIE GUJARAT, INDIA

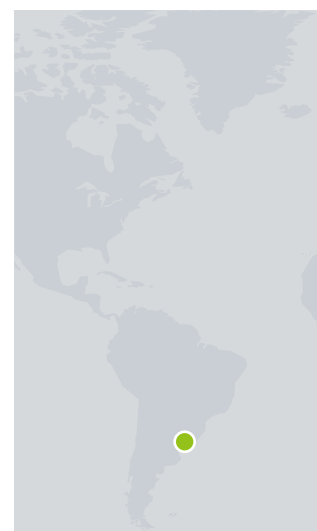
Projectstandaard: Verified Carbon Standard (VCS)

Technologie: windenergie

Regio: Tuppadahalli, India

Jaarlijks volume: 128800 ton CO₂

Gevalideerd door: Bureau Veritas Certification Holding SAS





HÖRMANN-KLIMAATBESCHERMINGSPROJECT WINDENERGIE MAHARASHTRA, INDIA

Projectstandaard: Verified Carbon Standard (VCS)

Technologie: windenergie

Regio: Bhachau, India

Jaarlijks volume: 61360 ton CO₂

Gevalideerd door: Lloyd's Register Quality Assurance Ltd

Geverifieerd door: Applus+ LGAI Technological Center, S.A



HÖRMANN-KLIMAATBESCHERMINGSPROJECT BEBOSSING GUANARE, URUGUAY

Projectstandaard: Verified Carbon Standard (VCS)

Technologie: bebossing

Regio: Guanare, Uruguay

Jaarlijks volume: 127416 ton CO₂

Gevalideerd door: Rainforest Alliance



Duurzame bouwelementen voor duurzame projecten

In innovatieve bouwprojecten worden duurzaam geproduceerde en gecertificeerde bouwelementen gebruikt. Wij hebben nu al veel ervaring op kunnen doen met objecten voor duurzaam bouwen. Met deze knowhow ondersteunen wij ook uw projecten.

Wij stellen u voor uw objectopdracht graag de documenten ter beschikking die u nodig heeft voor een gebouwcertificering conform bijv. DGNB, BREEAM of LEED.

