



MYSLÍME EKOLOGICKY

Výpočet, redukovanie a kompenzovanie emisií

HÖRMANN

Zodpovednosť už celé generácie

Ako rodinná spoločnosť sme si vedomí našej zodpovednosti voči budúcim generáciám a preto sa už niekoľko rokov angažujeme aj v oblasti ochrany životného prostredia a klímy. Naša stratégia ochrany klímy sleduje súzvuk troch faktorov – výpočtu, znižovania a kompenzácie. Našou snahou je neustále znižovanie našich emisií CO₂.



VÝPOČET, REDUKOVANIE A KOMPENZOVANIE EMISIÍ.

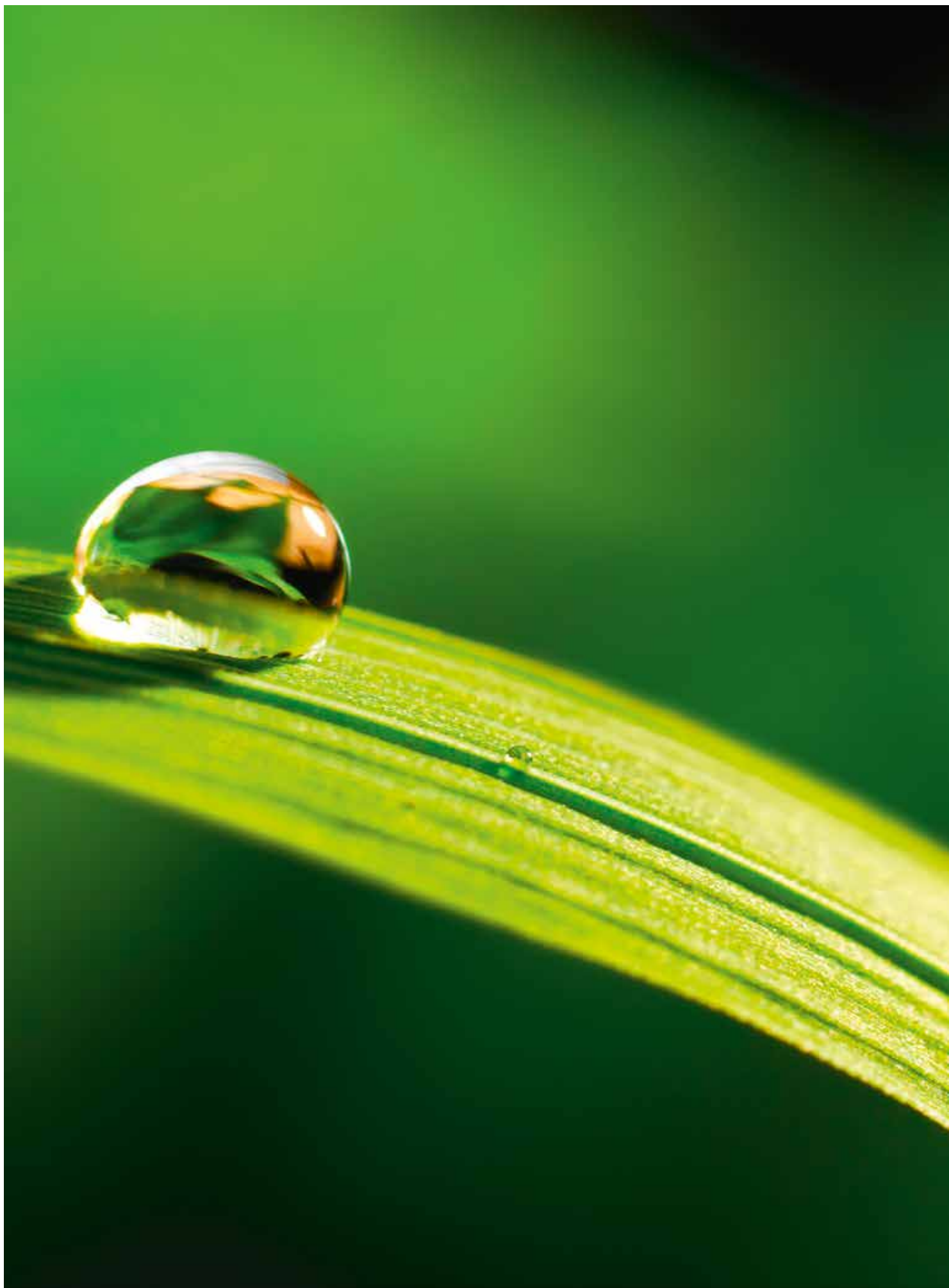
Ročný výpočet emisií CO₂ je základom našej stratégie na ochranu klímy. Našu pozornosť zameriavame na opatrenia redukcie, pretože tu vidíme udržateľnú cestu na znižovanie CO₂. Mnohé z týchto opatrení sú však časovo náročné. Okrem toho dnes ešte neexistuje technológia, ktorá by zabránila vzniku emisií. Z tohto dôvodu od roku 2021 kompenzujeme zostávajúce emisie CO₂e, aby sme predbežne naše interiérové dvere, ako aj akciové brány a dvere mohli ponúkať kompletne klimaticky neutrálne.



Samozrejme, my sami svet nevieme zachrániť. Preto motivujeme našich zamestnancov a dodávateľov, aby hľadali riešenia pre budúcnosť priaznivejšiu pre klímu. Ak každý niečím prispeje, spolu môžeme dosiahnuť veľa!



Všetky informácie mnohé videá nájdete
na www.hoermann.de/umwelt





4

CO₂
vypočítat.



10

CO₂
znižovať.



14

CO₂
kompenzovať.

Výpočet CO₂

Ako základ pre našu angažovanosť v oblasti ochrany klímy každoročne vypočítavame emisie CO₂e z našich prevádzok vo všetkých troch kategóriách Scope protokolu o skleníkových plynach (Greenhouse Gas Protocol). Okrem facility managementu, mobility a kancelárskych potrieb je do výpočtu zahrnutá aj vstupná a výstupná logistika, obaly a primárne materiály pre všetky vyrobené výrobky.



UHLÍKOVÁ STOPA. Bilancia CO₂ pre celú našu spoločnosť, Corporate Carbon Footprint (CCF), bola vyvinutá v spolupráci s odborníkmi z Climate Partner. Pri výpočte bolo pre nás obzvlášť dôležité zaznamenať údaje o spotrebe čo najpresnejšie. Preto sme, napríklad, emisie nášho vozového parku počítali cez spotrebu paliva. Tieto údaje o spotrebe boli potom vynásobené oficiálnymi emisnými faktormi, aby sa vypočítali emisie CO₂. Aby sme si boli úplne istí, pripočítali sme okrem toho bezpečnostnú prirážku 10 %. Hodnotu Product Carbon Footprint (PCF), ktorú sme vypočítali pre niektoré výrobky, zohľadňuje všetky relevantné faktory s prihliadnutím na tri kategórie Scope. Ročný výpočet Corporate Carbon Footprint (CCF) je pre nás dobrovoľný, teda ho zákon nevyžaduje. Týmto spôsobom však presne vieme, kde sa nachádzame, aby sme mohli neustále rozvíjať náš proces neustáleho zlepšovania a v priebehu času sledovať efektívnosť opatrení na ochranu klímy.

→ Ďalšie informácie ohľadom troch kategórií Scope nájdete od strany 10.





GREENHOUSE GAS PROTOCOL. Našu bilanciu CO₂ sme vypočítali podľa protokolu o skleníkových plynoch (GHG), ktorý bol vyvinutý Svetovým inštitútom zdrojov (WRI) a Svetovou obchodnou radou pre trvalo udržateľný rozvoj (WBCSD). Tento medzinárodne rozšírený účtovný štandard pre skleníkové plyny dodržiava päť základných princípov.

RELEVANTNOSŤ. Všetky podstatné zdroje emisií sa berú do úvahy pri vypracovávaní Corporate Carbon Footprint (CCF) a sú určené na použitie pri rozhodovaní v spoločnosti i mimo nej.

ÚPLNOSŤ. Je potrebné brať do úvahy všetky relevantné zdroje emisií v rámci hraníc systému.

KONZISTENTNOSŤ. Za účelom porovnania výsledkov v nasledujúcich rokoch sa zaznamenávajú bilančné metódy a hranice systému. Je potrebné pomenovať a zdôvodniť možné zmeny metodiky a systémových hraníc.

PRESNOSŤ. Skreslenia a neistoty sa musia čo najviac minimalizovať, aby výsledky poskytovali spoľahlivý základ pre rozhodovanie.

TRANSPARENTNOSŤ. Výsledky musia byť prezentované transparentne, jasne a zrozumiteľne.



EMISIE. Emisie CO₂ sa týkajú skleníkových plynov, ktoré vznikajú spaľovaním materiálov obsahujúcich uhlík, ako je uhlie, nafta, drevo alebo skvapalnený ropný plyn. V priebehu týchto procesov je emitované veľké množstvo CO₂ (oxidu uhličitého), ktorý sa hromadí v zemskej atmosfére v neustále sa zvyšujúcich koncentráciách. Emisie CO₂ majú rozhodujúcu úlohu pri vytváraní takzvaného skleníkového efektu. Skleníkový efekt vedie ku globálnemu otepľovaniu s ničivými dôsledkami pre životné prostredie. Údaje škodlivosti z hľadiska klímy sa štandardne udávajú v tonách CO₂. My však berieme do úvahy všetky relevantné skleníkové plyny a prepočítavame ich na ekvivalenty CO₂ (CO₂e). Protokol o skleníkových plynoch (Greenhouse Gas Protocol, GHG) zahŕňa skleníkové plyny oxid uhličitý (CO₂), metán (CH₄), oxid dusný (N₂O), fluorované uhlovodíky (HFC), perfluorované uhlovodíky (PFC), hexafluorid síry (SF₆) a fluorid dusitý (NF₃), ktoré sú regulované v rámci Kjótskeho protokolu. Metán je napríklad 30-krát škodlivejší ako CO₂. V Rámcovom dohovore o zmene klímy z roku 1992 medzinárodné spoločenstvo vyhlásilo, že chce stabilizovať koncentrácie skleníkových plynov na úrovni, ktorá by zabránila nebezpečnému narušeniu klimatického systému. V Kjótskom protokole (1997) a Parížskej dohode (2015) sa dohodlo na obmedzení a znížení svojich emisií skleníkových plynov.

KJÓTSKY PROTOKOL. 11. decembra 1997 prijala Organizácia spojených národov v japonskom Kjóte dodatočný protokol na vytvorenie Rámcového dohovoru o zmene klímy (UNFCCC). Dohodu podpísalo 193 krajín. Táto dohoda po prvýkrát stanovuje záväzné cieľové hodnoty pre emisie skleníkových plynov v priemyselných krajinách. Zúčastnené priemyselné krajiny sa zaväzujú znížiť svoje ročné emisie skleníkových plynov o stanovené hodnoty, napríklad v priemere o 5,2 percent v porovnaní s rokom 1990 v prvom záväznom období rokov 2008 až 2012. Cieľom dohody je navyše umožniť udržateľný rozvoj rozvojovým a rozvíjajúcim sa krajinám.

PARÍŽSKA DOHODA O ZMENE KLÍMY. V roku 2015 sa 196 krajín zaviazalo obmedziť globálne otepľovanie od roku 2020. Všetky národy sveta sa odvtedy po prvýkrát spájajú v boji proti globálnemu otepľovaniu – priemyselné, rozvíjajúce sa a rozvojové krajiny. Znamená to zásadný prielom, keďže dovtedy sa iba priemyselné krajiny zaviazali k záväzným cieľom znižovania. Za obzvlášť dôležité považujeme tri ciele dohody.

Obmedzenie globálneho otepľovania na maximum 1,5 stupňa: Dovtedy sa oteplenie o 2 stupne považovalo za ešte únosnú mieru globálneho otepľovania. Vzhľadom k novým poznatkom a politickým iniciatívam mnohých rozvojových a rozvíjajúcich sa krajín (medzi nimi aj existenčne ohrozených ostrovných štátov) je v súčasnosti celosvetovo vyvíjaná snaha o dosiahnutie maximálne ešte únosnej miery otepľovania 1,5 stupňa.

Klimaticky neutrálne svetové hospodárstvo od roku 2050: Čisté emisie skleníkových plynov – teda rozdiel medzi emisiami a absorpciou – by mali v druhej polovici tohto storočia dosahovať nulovú hodnotu. To znamená fakticky snahu o dosiahnutie klimaticky neutrálneho svetového hospodárstva.

Záväzné ciele znižovania každých päť rokov: Súčasťou Dohody sú národné plány na realizovanie klimatických cieľov. Tieto plány sa musia vždy znovu predkladať každých päť rokov a pritom postupne sprísňovať a prispôbovať technologickému pokroku. Už v závere konferencie predložilo 186 štátov prvé plány na znižovanie, ktoré však zďaleka nepostačovali.

Scope 1

PRIAME EMISIE. Tieto emisie CO₂ vznikajú priamo v našej spoločnosti a my ich môžeme riadiť. Sem spadá spaľovanie fosílnych palív, ako je vykurovací olej vo vykurovacích systémoch, ako aj spotreba paliva v našom vozovom parku, ktorý okrem osobných automobilov pre terénnych zamestnancov zahŕňa aj vlastné nákladné vozidlá a vysokozdvížne vozíky v sklade. Okrem toho sú zahrnuté emisie CO₂ z výrobných zariadení a chemických a fyzikálnych procesov, ktoré vznikajú napríklad pri lakovaní alebo povrchovej úprave, rovnako ako úniky chladiva z klimatizačných systémov.



Percentuálny podiel podnikovej uhlíkovej stopy (Corporate Carbon Footprint) za rok 2019*

- Teplo: 1,0 %
- Chladiace prostriedky: 0,1 %
- Vozový park: 0,7 %

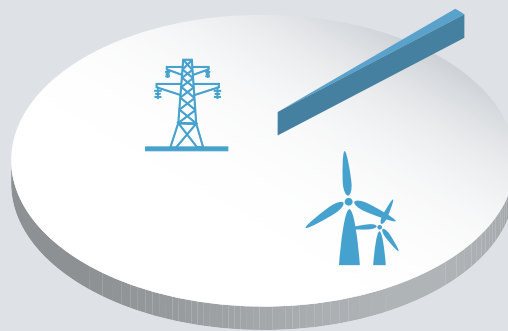
* Emisie CO₂ sa dajú vypočítať vždy až následne, t.j. v roku 2020 boli vypočítané emisie za rok 2019.



Scope 2

NEPRIAME EMISIE OD EXTERNÝCH DODÁVATEĽOV ENERGIÍ.

Tieto nepriame emisie CO₂ sú výsledkom spaľovania fosílnych palív na výrobu elektriny, diaľkového vykurovania / chladenia a pary. S prechodom na 100 % zelenú energiu, ktorá v kategórii Scope 2 negeneruje žiadne emisie CO₂, sme už dosiahli cieľ nula ton CO₂ pre všetky nemecké prevádzky v kategórii Scope 2. Zvyšných 0,3 %* emisií CO₂ vzniká v krajinách, v ktorých v súčasnej dobe nie je možné získať zelenú elektrinu porovnateľnú z hľadiska výsledovateľnosti so zelenou elektrinou z prírodnej elektriny.



Percentuálny podiel podnikovej uhlíkovej stopy (Corporate Carbon Footprint) za rok 2019*

- Elektrina: 0,3 %

* Emisie CO₂ sa dajú vypočítať vždy až následne, t.j. v roku 2020 boli vypočítané emisie za rok 2019.

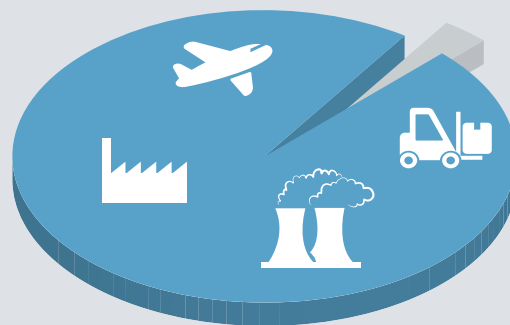


Scope 3

NEPRIAME EMISIE Z HODNOTOVÉHO

REŤAZCA. Emisie CO₂, ktoré nepodliehajú priamej podnikovej kontrole, sú uvedené v kategórii Scope 3. Tieto pre nás relevantné emisie vznikajú v predradenom a následnom dodávateľskom reťazci a sú nami zohľadňované:

- Získavanie a výroba surovín / primárnych materiálov a pomocných látok pre našu výrobu, ako aj spotrebné materiály v kancelárii
- Výroba investičných majetkov, ako sú stroje a vozidlá
- Výroba elektriny z obnoviteľných energií, napr. veterných turbín
- Vstupná a výstupná logistika bez ohľadu na to, či naša vlastná, alebo či sme si ju objednali u dodávateľa alebo zákazníka – rozlišujeme na námornú prepravu, leteckú prepravu a nákladnú prepravu vrát. zohľadnenia veľkosti vozidiel, napr. 7,5 alebo 12 tonové nákladné vozidlá
- Pracovné cesty, ktoré nie sú realizované vlastným vozovým parkom (napr. lety, prenajaté vozidlá, jazda taxíkom, verejná osobná doprava)
- Príjazd zamestnancov do/z práce s prihliadnutím na trasu, pracovné dni a použité dopravné prostriedky (osobný automobil, verejná doprava, bicykel)
- Tlačoviny, ako napr. predajné brožúry, návody na prevádzku a montáž
- Obaly pre naše výrobky, ako sú napr. europalety, fólie, kartonáž, ako aj opakovane použiteľné mriežkové boxy, ktoré si medzi jednotlivými prevádzkami vymieňame
- Likvidácia výrobného odpadu, prevádzkového odpadu, recyklácia a odvoz na skládku



Percentuálny podiel podnikovej uhlíkovej stopy (Corporate Carbon Footprint) za rok 2019*

- Suroviny / primárne materiály, pomocné látky, spotrebné materiály: 91,2 %
- Výroba elektriny: 0,6 %
- Logistika: 3,1 %
- Pracovné cesty a príjazd zamestnancov do/z práce: 1,7 %
- Tlačoviny: 0,4 %
- Obaly: 0,7 %
- Likvidácia: 0,2 %

* Emisie CO₂ sa dajú vypočítať vždy až následne, t.j. v roku 2020 boli vypočítané emisie za rok 2019.



V súlade s požiadavky protokolu o skleníkových plynch (GHC Protocol) je vykazovanie emisií v kategóriách Scope 1 a Scope 2 predpísané, v kategórii Scope 3 naopak dobrovoľné. Ako KG navyše nie sme povinní vytvárať bilancie, vyhotovujeme ich dobrovoľne.

HODNOTOVÝ REŤAZEC. Dobrovoľným zahrnutím kategórie Scope 3 preberáme zodpovednosť aj za všetky predradené aj následné emisie v hodnotovom reťazci. Najväčší podiel na našej uhlíkovej stope s celkovo 91,2 %* tvoria nakupované suroviny, pretože väčšina z týchto surovín sa ešte nedá nakupovať klimaticky neutrálnym spôsobom.

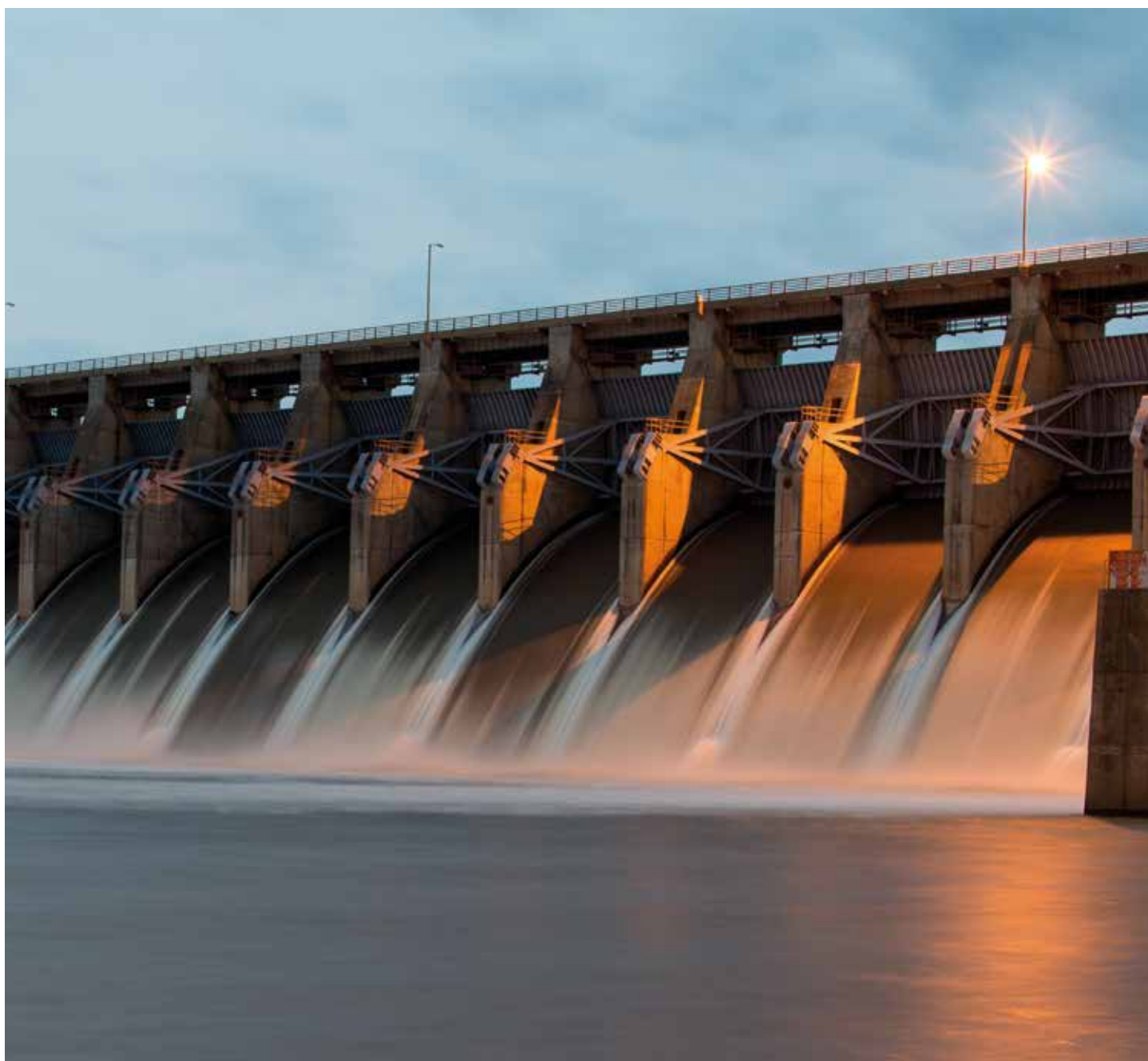
Na príklade ocele sa zohľadňujú nasledovné emisie:

- Ťažba železnej rudy (často v Škandinávii, Rusku, Kanade, Južnej Amerike, Afrike alebo Austrálii)
- Výroba surového železa vo vysokej peci
- Recyklovanie ocele
- Všetky prepravy v tomto hodnotovom reťazci
- Všetky použité suroviny a pomocné látky



Znižovanie CO₂

Nákupom obnoviteľných energií už roky znižujeme emisie CO₂. Okrem toho zlepšujeme energetickú účinnosť našich budov a zariadení. Takto znižujeme našu spotrebu energie a šetríme zdroje. Do čistej budúcnosti investujeme aj s ďalšími opatreniami, ako je používanie recyklovaného papiera, poštové zásielky neutrálne z hľadiska CO₂ alebo recyklácia prepravných obalov.





Znižovanie CO₂
o viac ako 35000 ton za rok



Vplyv na ochranu klímy
vyššie 2800000 bukov

100 % ZELENÁ ENERGIA. Celá spotreba elektrickej energie skupiny Hörmann v Nemecku je pokrytá prírodnou elektrinou. Tento certifikovaný poskytovateľ dodáva 100 % skutočnej „zelenej elektrickej energie“, ktorá sa vyrába priamo vo veterných a vodných elektrárňach strednej veľkosti prevažne v Nemecku. Od svojho založenia vsádza tento poskytovateľ na bezpečné a udržateľné dodávky energie a je nezávislý od jadrových a uhoľných spoločností. Okrem toho je ekologický prúd certifikovaný združením Grüner Strom Label, kde pri prechode na čistú energiu každá kilovatthodina vstupuje s pevnou sumou. Túto značku používajú také environmentálne združenia, ako sú BUND a NABU. Zelenú elektrinu prírodnej energie využívame od roku 2017 a do dnešného dňa sme ušetrili viac ako 110000 t CO₂.





Znižovanie CO₂



Znižovanie CO₂
o viac ako 360 ton za rok



Vplyv na ochranu klímy
vyše 28800 bukov



Znižovanie CO₂
o viac ako 1400 ton za rok



Vplyv na ochranu klímy
vyše 112000 bukov



Znižovanie CO₂
o viac ako 1700 ton za rok



Vplyv na ochranu klímy
vyše 136000 bukov

PRECHOD NA ČISTÚ ENERGIU. Prechod z vykurovacieho oleja na zemný plyn v prevádzkach Hörmann prospieva klimateckej rovnováhe: pri spaľovaní zemného plynu, fosílného paliva s najmenším množstvom škodlivých látok, sa uvoľňuje až o 40 % menej CO₂ v porovnaní s ropou.

ENERGETICKÝ ÚČINNÉ. V mnohých našich závodoch používame blokové kogeneračné jednotky alebo vykurovacie systémy s palivovými článkami. Tieto generujú elektrickú energiu pre elektrickú sieť a súčasne vykurovaciu energiu pre vykurovací systém. Systémy vzduchových filtrov a energetické koncepty s úpravami teploty ďalej prispievajú k zníženiu potreby primárnej energie. Okrem toho osvetľovacie systémy s moderným a vysoko účinným LED osvetlením znižujú spotrebu energie a tým znižujú emisie CO₂.

CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM RIADENIA ENERGIE. Systém riadenia energie podľa ISO 50001 je už zavedený v celej skupine Hörmann. Individuálne opatrenia, ako inteligentná riadiaca technika budov s centrálnym riadením energie a automatickou reguláciou energie, redukujú potrebu energie jednotlivých závodov.



EKOLOGICKÉ OBALY. Kartón namiesto plastu, recyklácia namiesto vyhodenia. Pretože obal tiež určuje, ako udržateľný je výrobok. Preto významne znižujeme množstvo plastov a stále častejšie používame kartónové obaly alebo recyklované obalové materiály.

OPAKOVATEĽNE POUŽITEĽNÉ NAMIESTO JEDNORÁZOVÝCH. Menej odpadu a viac recyklácie – Opätovne použiteľný výrobný odpad sa spracováva a privádza naspäť do materiálového cyklu, staré kartónové krabice sa spracovávajú na obalový materiál, a v neposlednom rade sa spoliehame na opakovane použiteľný riad a poháre v našich závodných jedálňach, na rokovaníach a pri našich kávovaroch.

Znižovanie CO₂



ZELENÁ KANCELÁRIA. Namiesto klasickej korešpondencie sa spoliehame na e-maily a elektronické fakturácie. A ak predsa niečo treba odoslať, poštová zásielka sa realizuje s neutrálnou hodnotou CO₂ vďaka servisu „GoGreen“ nemeckej pošty.



Znižovanie CO₂
o viac ako 150 ton za rok



Vplyv na ochranu klímy
vyššie 9 600 bukov



TLAČ ŠETRná VOČI KLÍME. Tlačíme ekologicky na 100 % recyklovaný papier. To platí pre všetky naše kancelárie, ale tiež pre cenníky našich predajných partnerov a v blízkej budúcnosti bude platiť aj pre všetky návody na prevádzku a montáž pre naše výrobky. V budúcnosti chceme ušetriť ešte viac papiera prostredníctvom používateľsky prívetivých IT systémov pre našich zamestnancov a predajných partnerov, pre konfiguráciu, výpočet a objednávanie našich výrobkov. Pre naše novinové prílohy používame papier s certifikátom PEFC, ktorý pochádza z ekonomického lesného hospodárstva, ktoré je zároveň šetrné a sociálne zodpovedné.



Znižovanie CO₂
o viac ako 5600 ton za rok



Vplyv na ochranu klímy
vyššie 448000 bukov





OCHRANA PRÍRODY. Okrem znižovania emisií investujeme aj do prirodzeného ukladania CO₂. V mnohých lokalitách tak vznikajú zelené strechy, včelie lúky a pastviny. Vedíme tiež kampaň za ochranu biologickej rôznorodosti a podporu iniciatívy INSECT RESPECT®, zasadzujúcej sa za ochranu hmyzu.

Kompenzovanie CO₂

Okrem predchádzania a znižovania emisií CO₂ je ich kompenzácia dôležitým krokom v komplexnej ochrane klímy. Skleníkové plyny, ako je CO₂, sú v atmosfére distribuované rovnomerne, takže koncentrácia skleníkových plynov je na celej Zemi približne rovnaká. Preto nie je podstatné, kde na Zemi boli emisie spôsobené alebo kde im bolo zabránené.



PROJEKTY NA OCHRANU KLÍMY. Keďže zatiaľ nemôžeme zabrániť všetkým emisiám, zostávajúce emisie kompenzujeme financovaním rôznych projektov na ochranu klímy v tretích krajinách. Projekty na ochranu klímy preukázateľne šetria skleníkové plyny, napr. zalesňovaním alebo obnoviteľnými energiami. Pri výbere projektov bolo pre nás okrem vysokého štandardu dôležité, aby sme boli s projektmi v kontakte. Napríklad zamestnanci z nášho závodu v Indii navštevujú projekty na veternú energiu, ktoré tam podporujeme.



Kompenzovanie CO₂
više 100000 t



Vplyv na ochranu klímy
više 8000000 bukov

CIELE TRVALE UDRŽATEĽNÉHO ROZVOJA.

S financovaním projektov na ochranu klímy v rozvíjajúcich sa a rozvojových krajinách je podľa štandardu VCS vždy podporovaných 17 cieľov udržateľného rozvoja (SDG) OSN. Okrem kompenzácie sledujú všetky tri projekty, ktoré podporujeme, okrem iného cieľ „Vysokokvalitné vzdelávanie“, v rámci ktorého sa napríklad distribuujú školské balíčky žiakom základných škôl a organizujú sa miestne školiace programy zamerané na témy ako poľnohospodárstvo alebo inštalatérsstvo. Okrem toho všetky projekty s cieľom „Partnerstvá na dosiahnutie cieľov“ pre nás ako spoločnosť z priemyselne rozvinutej krajiny predstavujú most k obyvateľstvu v najchudobnejších regiónoch sveta. Poskytovanie moderných technológií šetrných voči klíme v regiónoch projektov principiálne taktiež podporuje čistý rozvoj a „preskočenie“ technológií, ktoré poškodzujú klímu.

NORMA VCS. Všetky tri projekty, do ktorých investujeme, sú certifikované podľa Verified Carbon Standard (VCS). Viac ako polovica všetkých dobrovoľných znížení emisií na celom svete je validovaná a overovaná podľa tejto normy. Táto norma obsahuje jasné pokyny pre stanovenie úspor CO₂ pre rôzne typy projektov, ako sú zalesňovanie, veterná energia alebo kuchynské pece. Projekty musia byť tiež transparentne a konzervatívne kontrolované, transparentne a konzervatívne prepočítavané náhodne vybranými nezávislými tretími stranami (napr. TÜV) od fázy návrhu až do skončenia platnosti posledných certifikátov. Certifikáty generované z týchto projektov sa označujú ako Verified Carbon Unit (VCU).

MECHANIZMUS ČISTÉHO ROZVOJA.

Projekty, ktoré podporujeme, sa riadia mechanizmom čistého rozvoja (CDM). CDM je jedným z flexibilných mechanizmov navrhnutých Kjótskym protokolom na znižovanie emisií skleníkových plynov. Projekty na ochranu klímy v rozvojových a rozvíjajúcich sa krajinách sa realizujú prostredníctvom mechanizmu CDM. Certifikované úspory emisií, tzv. CER (Certified Emission Reductions), sa dajú kompenzovať cieľmi znižovania emisií v priemyselných krajinách. Mechanizmus CDM je tak zásadnou hybnou silou prenosu čistých technológií a súvisiaceho udržateľného hospodárskeho rozvoja v týchto krajinách.



HÖRMANN, PROJEKT OCHRANY KLÍMY S VYUŽITÍM VETERNEJ ENERGIE, GUJARAT, INDIA

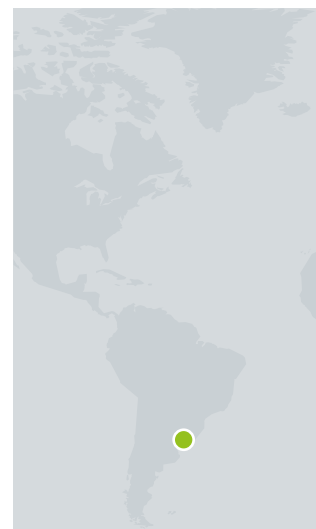
Projektová norma: Verified Carbon Standard (VCS)

Technológia: veterná energia

Región: Tuppadahalli, India

Ročný objem: 128 800 t CO₂

Validácia: Bureau Veritas Certification Holding SAS





HÖRMANN, PROJEKT OCHRANY KLÍMY S VYUŽITÍM VETERNEJ ENERGIE, MAHARASHTRA, INDIA

Projektová norma: Verified Carbon Standard (VCS)

Technológia: veterná energia

Región: Bhachau, India

Ročný objem: 61 360 t CO₂

Validácia: Lloyd's Register Quality Assurance Ltd

Verifikácia: Applus+ LGAI Technological Center, S.A



HÖRMANN, PROJEKT OCHRANY KLÍMY, ZALEŠŇOVANIE GUANARE, URUGUAJ

Projektová norma: Verified Carbon Standard (VCS)

Technológia: zalesňovanie

Región: Guanaré, Uruguaj

Ročný objem: 127 416 t CO₂

Validácia: Rainforest Alliance



Trvalo udržateľné konštrukčné prvky pre trvalo udržateľné projekty



Udržateľne vyrábané a certifikované konštrukčné prvky nachádzajú použitie v inovatívnych stavebných projektoch. S objektmi pre udržateľnú výstavbu sme už získali veľa skúseností. S týmto know-how sme schopní podporiť aj vaše stavebné zámery.

Radi vám poskytneme podklady, ktoré potrebujete k vašej zákazke na objekt pre certifikáciu budov podľa napr. DGNB alebo LEED.

