ZÖLDEN GONDOLKODUNK

Emisszió kiszámítása, csökkentése, kompenzálása

HÖRMANN

Felelősség generációk óta

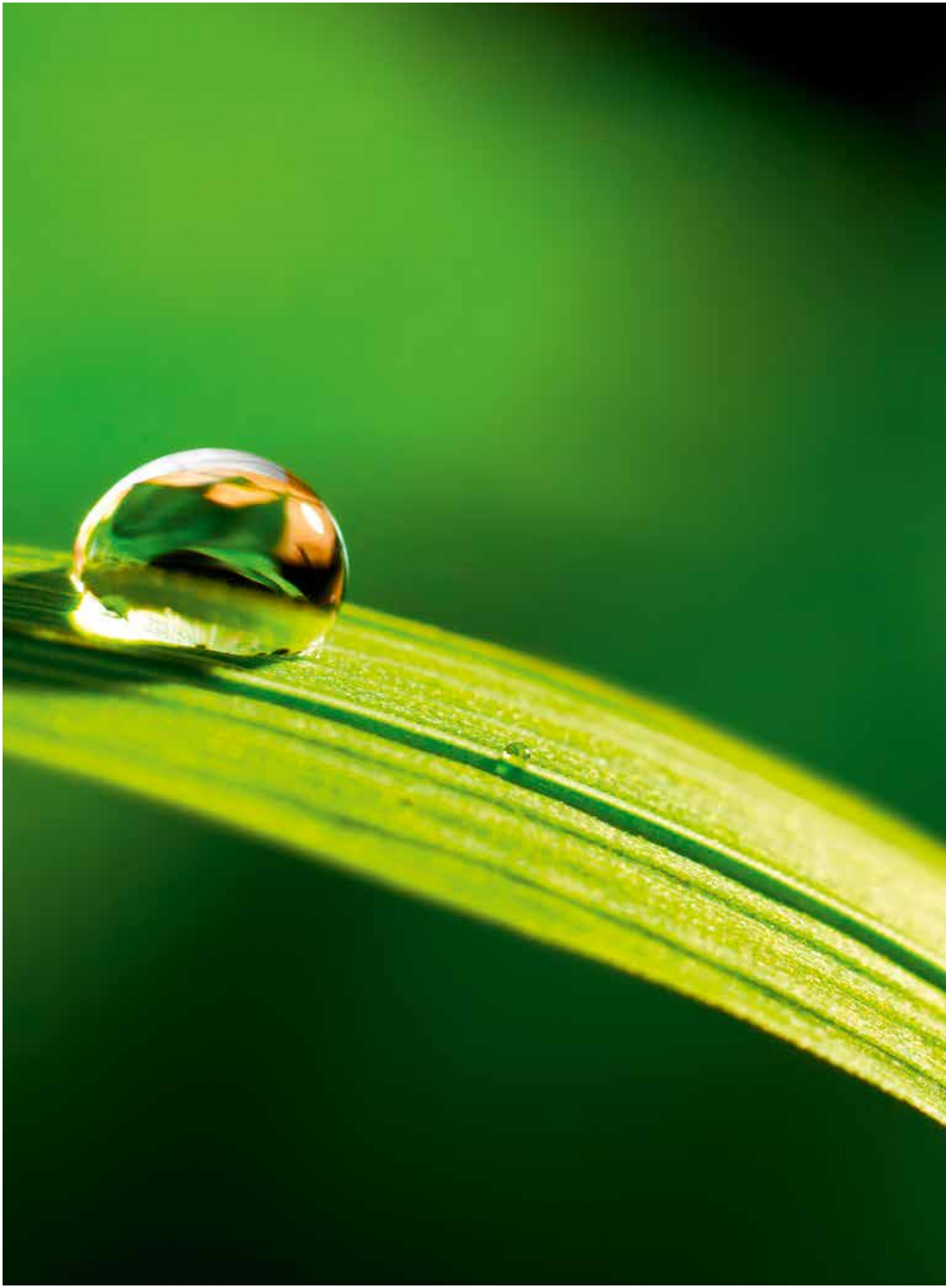
Családi vállalkozásként tisztában vagyunk a jövő generációi iránti felelősségünkkel, ezért évek óta elkötelezettek vagyunk a környezet- és klímavédelem mellett. Klímavédelmi stratégiánk a számítás, a csökkentés és a kompenzáció hármasegységét követi. Arra törekszünk, hogy folyamatosan csökkentsük a CO_2-kibocsátásunkat.

EMISSZIÓ KISZÁMÍTÁSA, CSÖKKENTÉSE, KOMPENZÁLÁSA. A CO_2-kibocsátás éves kiszámítása szolgál a klímavédelmi stratégiánk alapjául. A hangsúly a csökkentési intézkedésekre irányul, mivel ezt látjuk a CO_2-csökkentés legtartósabb módjának. Ezen intézkedések többsége azonban időigényes. Ráadásul még nem létezik olyan technológia, mely minden károsanyag-kibocsátástól mentes lenne. Ezért 2021 óta kiegyenlítjük a fennmaradó CO_2e-kibocsátást, hogy teljesen klímasemleges módon kínálhassuk beltéri ajtóinkat, valamint akciós kapuinkat és ajtóinkat.

Klimaneutral
Produkt
ClimatePartner.com/14241-2007-1001

Természetesen egyedül nem tudjuk megmenteni a világot. Ezért motiváljuk munkatársainkat és beszállítóinkat arra, hogy megoldásokat találjanak a klímabarátabb jövő érdekében. Ha mindenki egy kicsit is hozzájárul, ez nagy változást hozhat összességében!

Minden információ és sok videó is megtalálható az alábbi internetoldalon: www.hoermann.de/umwelt



4

CO_2
kiszámítása.

10

CO_2
csökkentése.

14

CO_2
kompenzálása.

CO_2 kiszámítása

Klímavédelmi elkötelezettségünk alapjaként minden évben kiszámítjuk telephelyeink CO_2e-kibocsátását az üvegházhatású gázokról szóló egyezmény mindhárom hatásterületének megfelelően. A számításba beletartozik a létesítménygazdálkodás, a mobilitás és az irodaszerek mellett a belépési és kilépési logisztika, az összes gyártott termék csomagolása és elsődleges anyagai is.

CO_2-LÁBNYOM. A vállalatunk CO_2 mérlegét, a vállalati karbonlábnyomot (CCF) a Climate Partner szakértőivel együttműködve hoztuk létre. A számítás során különösen fontos volt számunkra, hogy a fogyasztási adatokat a lehető legpontosabban rögzítsük. Például a járműparkunk kibocsátása az üzemanyag-fogyasztás alapján kerül kiszámításra. Ezek a fogyasztási adatok ezután fel lettek szorozva a hivatalos kibocsátási tényezőkkel a CO_2-kibocsátás kiszámításához. Hogy teljesen biztosra menjünk, egy 10%-os biztonsági tényező is hozzá lett számítva. A termék-karbonlábnyom (Product Carbon Footprint; PCF), amelyet egyes termékekre kiszámítottunk, minden releváns tényezőt figyelembe vesz, beleértve a három hatásterületet is. A vállalati szénlábnyom (Corporate Carbon Footprint; CCF) éves kiszámítása számunkra önkéntes, azaz törvényileg nincs előírva. De így pontosan tudjuk, hogy állunk a folyamatos fejlesztési folyamat állandó fejlesztése szempontjából, és a klímavédelmi intézkedések hatékonysága idővel nyomon követhető.

➔ A három hatásterülettel kapcsolatos további információk a 10. oldaltól találhatók.

ClimatePartner

Mi 100%-ban ezt használjuk: naturstrom ENERGY FOR THE FUTURE

GRÜNER STROM A német környezetvédelmi szövetségek ökoáram címkéje

Institut Bauen und Umwelt e.V.

ift ROSENHEIM EPD EPD-SEZ-6.12.1 www.ift-epd.de

INTERSEROH RECYCLING

ift ZERTIFIZIERT

PEFC

GOGREEN

BLAUER ENGEL DAS UMWELTZEICHEN

ÜVEGHÁZHATÁSÚ GÁZOK EGYEZMÉNYE (GREENHOUSE GAS PROTOCOL). A CO_2-egyenlegünket a Világerőforrás Intézet (WRI) és a Fenntartható Fejlődés Világgazdasági Tanácsa (WBCSD) által kidolgozott Üvegházhatású gáz protokoll (ÜHG) alapján számítottuk ki. Az üvegházhatású gázok ezen a nemzetközileg elterjedt számítási standardja öt alapelvet követ.

RELEVANCIA. A vállalati karbonlábnyom (CCF) elkészítésekor az összes fő kibocsátási forrást figyelembe veszik, és a vállalaton belüli és kívüli döntéshozatal során felhasználják.

TELJESSÉG. A rendszer határain belül minden releváns kibocsátási forrást figyelembe kell venni.

KÖVETKEZETESSÉG. A következő évek eredményeinek összehasonlítása érdekében rögzítik a számviteli módszereket és a rendszerhatárokat. Meg kell nevezni és indokolni a metodika és a rendszerhatárok lehetséges változásait.

PONTOSSÁG. A torzulásokat és a bizonytalanságokat a lehető legnagyobb mértékben csökkenteni kell, hogy az eredmények szilárd alapot teremtsenek a döntéshozatalhoz.

ÁTLÁTHATÓSÁG. Az eredményeket átlátható és érthető módon kell bemutatni.

KIBOCSÁTÁS. A CO_2-kibocsátás olyan üvegházhatású gázokra vonatkozik, amelyek különböző széntartalmú anyagok, például szén, gázolaj, fa vagy folyékony gáz elégetéséből származnak. Ezen folyamatok nagy mennyiségű CO_2 (szén-dioxid) kibocsátásához vezetnek, amely folyamatosan növekvő koncentrációban halmozódik fel a föld légkörében. A CO_2-kibocsátás nagy szerepet játszik az úgynevezett üvegházhatásban. Ez globális felmelegedéshez vezet, amelynek pusztító következményei vannak a környezetre. Az éghajlati károkra vonatkozó adatokat CO_2 tonna egyenértékben határozták meg. Természetesen figyelembe vesszük az összes releváns üvegházhatást okozó gázt, és ezeket átszámítjuk CO_2 ekvivalensekké (CO_2e). Az üvegházhatású gázokról szóló jegyzőkönyv (ÜHG) a kiotói éghajlatváltozási keretegyezménye szerint az üvegházhatást okozó gázokat szén-dioxidot (CO_2), metánt (CH4), dinitrogén-oxidot (N2O), fluorozott szénhidrogéneket (PFC), perfluorozott szénhidrogéneket (PFC), kén-hexafluoridot (SF6) és nitrogén-trifluoridot (NF3) rögzíti. A metán például 30-szor olyan káros, mint a CO_2. Az éghajlatváltozásról szóló 1992. évi keretegyezményben a nemzetközi közösség kijelentette, hogy olyan szinten kívánja stabilizálni az üvegházhatást okozó gázok koncentrációját, amely megakadályozza az éghajlati rendszer veszélyes megzavarását. A Kiotói Egyezményben (1997) és a Párizsi Megállapodásban (2015) arról egyeztek meg, hogy az üvegházhatású gázok kibocsátását korlátozzák és csökkentik.

A KIOTÓI EGYZMÉNY. 1997. december 11-én a japán Kiotóban az Egyesült Nemzetek Szervezete elfogadott egy kiegészítő jegyzőkönyvet az éghajlatváltozásról szóló keretegyezmény (UNFCCC) megalkotására. A megállapodást 193 ország írta alá, és először ír elő kötelező célértékeket az üvegházhatású gázok kibocsátására az iparosodott országokban. A részt vevő fejlett országok vállalják, hogy csökkentik éves üvegházhatásúgáz-kibocsátásukat egy meghatározott értékkel, például átlagosan 5,2 százalékkal az 1990-es évhez képest a 2008 és 2012 közötti első kötelezettségvállalási időszakban. Ezenkívül a megállapodás célja, hogy a fejlődő országoknak és a feltörekvő gazdaságoknak lehetővé tegye a fenntartható fejlődés elérését.

PÁRIZSI MEGÁLLAPODÁS AZ ÉGHAJLATVÉDELEMRŐL. 2015-ben 196 nemzet vállalta a globális felmelegedés visszaszorítását 2020-tól kezdve. Azóta először fordult elő, hogy a világ összes nemzete összefog a globális felmelegedés elleni küzdelemben – iparosodott, feltörekvő és fejlődő országok. Ez komoly áttörés, mert korábban csak az iparosodott országok kötelezték el magukat kötelező érvényű csökkentési célok mellett. Különösen fontosnak tartjuk a megállapodás három célkitűzését.

A globális felmelegedés korlátozása legfeljebb 1,5 fokra: eddig a 2 fokos felmelegedést a globális felmelegedés még éppen elfogadható szintjének tekintették. Számos fejlődő és feltörekvő ország (ideértve az egzisztenciálisan fenyegetett szigetállamokat is) új ismeretei és politikai kezdeményezései miatt a legfeljebb 1,5 fokos globális felmelegedésre törekednek, melyet még az éppen elfogadható mértéknek tartanak.

Klíma-semleges világgazdaság 2050-től: Az üvegházhatású gázok nettó kibocsátásának – vagyis a kibocsátás és az abszorpció közötti különbségnek – nullának kell lennie e század második felében. Ily módon valóban egy éghajlat-semleges világgazdaságra törekszenek.

Ötévente kötelező csökkentési célok: A megállapodás részét képezik az éghajlati célok megvalósítására vonatkozó nemzeti tervek. Ezeket a terveket ötévente újra le kell fektetni, és fokozatosan szigorítani kell, valamint a technológiai fejlődéshez kell igazítani. A konferencia végére 186 ország már benyújtotta első csökkentési tervét, de ez még közel sem elegendő.

1. hatásterület

KÖZVETLEN KIBOCSÁTÁS. Ezek a CO_2-kibocsátások közvetlenül a cégünknél keletkeznek és általunk szabályozhatók. Ez magában foglalja a fosszilis tüzelőanyagok, például a fűtőolaj elégetését a fűtőberendezésekben, valamint a járműparkunk üzemanyag-fogyasztását, beleértve a munkatársak céges autói mellett a teherautóinkat és raktári targoncáinkat is. Kiegészítésként a termelő eszközöktől és az olyan kémiai, fizikai folyamatokból, mint pl. festésből vagy bevonatkészítésből, valamint a klímaberendezések szivárgásából származó CO_2-emisszió bele lett számítva.

A konszolidált vállalati szén-dioxid-kibocsátás részaránya 2019-re*

- Hő: 1,0 %
- Hűtőközeg: 0,1 %
- Gépjárműpark: 0,7 %

* A CO_2-kibocsátás csak utólag számolható ki, azaz 2020-ban számították ki a 2019-es kibocsátást.

2. hatásterület

KÜLSŐ ENERGIASZSZOLGÁLTATÓK KÖZVETETT KIBOCSÁTÁSA. Ezek a közvetett CO_2-kibocsátások a fosszilis tüzelőanyagok égetéséből származó villamos energia, távfűtés / -hűtés és gőz előállításakor keletkezik. A 100%-ban zöld villamos energiára való áttéréssel, amely nem eredményez CO_2-kibocsátást a 2. hatásterületen, már elértük a nulla tonnás CO_2-kibocsátási célt az összes németországi helyszínen a 2. hatásterületen. A fennmaradó 0,3%* CO_2-kibocsátás azokban az országokban keletkezik, ahol jelenleg nem lehet olyan zöld áramot beszerezni, amely a nyomon követhetőség szempontjából összehasonlítható a természetes villamos energiából származó zöld villamos energiával.

A konszolidált vállalati szén-dioxid-kibocsátás részaránya 2019-re*

- Áram: 0,3 %

* A CO_2-kibocsátás csak utólag számolható ki, azaz 2020-ban számították ki a 2019-es kibocsátást.

3. hatásterület

KÖZVETETT KIBOCSÁTÁSOK AZ ÉRTÉKLÁNCBÓL. A közvetlen vállalati irányítás alá nem tartozó CO_2-kibocsátásokat a 3. hatásterület tartalmazza. Ezek a számunkra releváns kibocsátások az ellátási láncban keletkeznek, és ezeket mi vesszük figyelembe:

- Nyersanyagok / alapanyagok és segédanyagok kinyerése és gyártása a termelésünkhöz, valamint fogyóeszközök az irodában
- Tárgyi eszközök, például gépek és járművek gyártása
- Villamosenergia-termelés megújuló energiákból, mint pl. szélturbina gyártása
- Bejövő és kimenő logisztika, függetlenül attól, hogy ki a megbízó: a mi cégünk vagy a szállítócég, ill. az ügyfél - megkülönböztetve tengeri, légi és teherautó-szállítást, ideértve a jármű méretét is, pl. 7,5 vagy 12 tonnás tehergépkocsi
- Üzleti utak, amelyek nem a saját gépjárműparkkal valósulnak meg (pl. repülőutak, bérelt autók, taxizások, tömegközlekedés)
- A dolgozók munkába járása, figyelembe véve az útvonalat, a munkanapokat és a használt közlekedési eszközöket (autó, tömegközlekedés, kerékpár)
- Nyomtatási termékek, mint pl. prospektusok, kezelési és szerelési utasítások
- A termékeinkhez használt csomagolóanyagok, mint pl. Euro raklapok, fóliák, kartondobozok és újra felhasználható rácsos konténerek, amelyeket a helyszínek között kicserélünk
- Termelési hulladékok, üzemi hulladékok eltávolítása, újrahasznosítása és deponálása

A konszolidált vállalati szén-dioxid-kibocsátás részaránya 2019-re*

- Nyersanyagok / elsődleges anyagok, segédanyagok, fogyóeszközök: 91,2 %
- Áramtermelés: 0,6 %
- Logisztika: 3,1 %
- Üzleti utak és munkatársak munkába járása: 1,7 %
- Nyomtatott anyagok: 0,4 %
- Csomagolások: 0,7 %
- Megsemmisítés: 0,2 %

* A CO_2-kibocsátás csak utólag számolható ki, azaz 2020-ban számították ki a 2019-es kibocsátást.

ÉRTÉKLÁNC. A 3. hatókör önkéntes bevonásával felelősséget vállalunk az értéklánc előtti és utáni összes kibocsátásért is. CO_2-lábnyomunk legnagyobb része, mely összesen 91,2 %-ot* tesz ki, a vásárolt nyersanyag, mivel ezen alapanyagok nagy része még nem áll rendelkezésre klíma-semleges változatban.

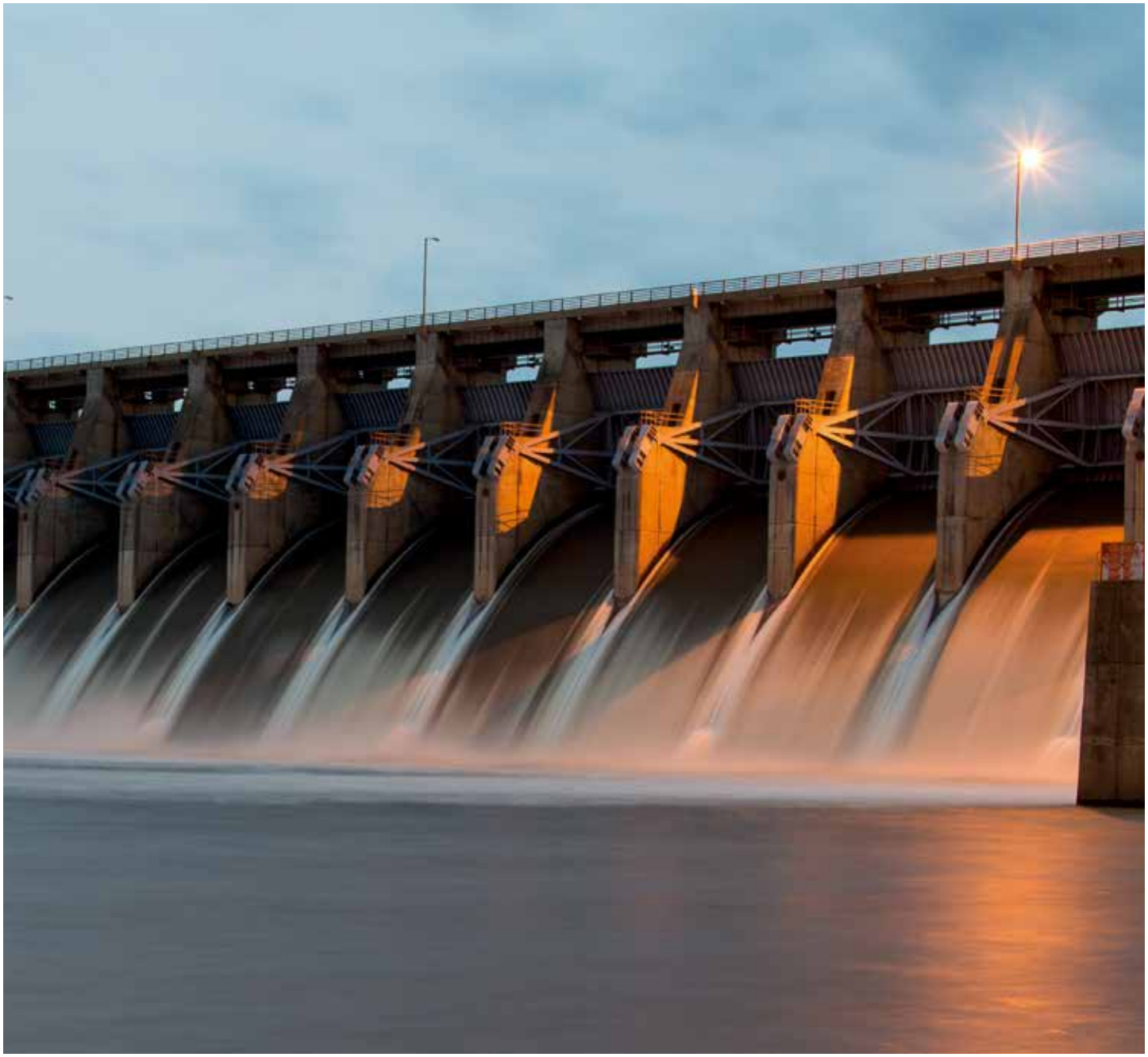
Az acél példáján keresztül a következő kibocsátásokat vesszük figyelembe:

- vasérc-bányászat (gyakran Skandináviában, Oroszországban, Kanadában, Dél-Amerikában, Afrikában vagy Ausztráliában)
- nyersvas gyártása a nagyolvasztóban
- acél újrahasznosítása
- az összes szállítás ebben az értékláncban
- az összes felhasznált nyers- és segédanyag

Az ÜHG-egyezmény követelményeinek megfelelően a CO_2-kibocsátás bejelentése kötelező az 1. és 2. kör kategóriáiban, de a 3. kör kategóriájában önkéntes. Ezenkívül BT-ként (németül KG-ként) nem vagyunk kötelesek beszámolót írni, ennek elvégzése önkéntes alapon működik.

CO_2 csökkentése

A megújuló energiák megvásárlásával évek óta csökkentjük a CO_2-kibocsátást. Ezenkívül épületeink és beruházásaink energiahatékonyságát is javítjuk. Így csökkentjük az energiafogyasztásunkat és kíméljük az erőforrásokat. További egyéb intézkedésekkel is a tiszta jövőhöz járulunk hozzá, ilyenek például az újrahasznosított papír, a CO_2-semleges postai küldemények használata vagy a szállítási csomagolások újrahasznosítása.



CO_2 csökkentése
több mint 35000 tonna évente

Klímavédelmi hatás
több mint 2800000 bükkfa

100 % ÖKOÁRAM. A Hörmann-csoport teljes villamosenergia-szükségletét természetes áram fedezi. A tanúsított szolgáltató 100 %-ban valódi „zöldáramot” szállít, melyet túlnyomó többségében Németországban termelnek és közvetlenül a közepes méretű szél- és vízerőművektől érkezik. Alapítása óta ez a szolgáltató a jövőbiztos és fenntartható energiaellátásra támaszkodott, és független az atom- és szénipari vállalatoktól. Ezenkívül a zöld villamos energiát a Grüner Strom címke tanúsítja, ahol kilowattóránként egy fix mennyiség áramlik az energiaátmenetben. A címkét olyan környezetvédelmi szövetségek viselik, mint a BUND és a NABU. 2017 óta használunk természetes áramból származó zöld villamos energiát, és a mai napig több mint 110000 tonna CO_2-t takarítottunk meg.

Mi 100%-ban ezt használjuk:
naturstrom
ENERGY FOR THE FUTURE

GRÜNER STROM
A német környezetvédelmi szövetségek ökoáram címkéje

CO_2 csökkentése

CO_2 csökkentése
több mint 360 tonna évente

Klímavédelmi hatás
több mint 28800 bükkfa

ENERGIAFORDULAT. A Hörmann telephelyek fűtőolajról földgázra történő átállása a klímaegyensúlyt javította: a földgáz elégetésekor, mely a legalacsonyabb károsítóanyag-tartalmú fosszilis tüzelőanyag, az ásványolajjal összehasonlítva akár 40 %-kal kevesebb CO_2 szabadul fel.

CO_2 csökkentése
több mint 1400 tonna évente

Klímavédelmi hatás
több mint 112000 bükkfa

ENERGIAHATÉKONY. Sok üzemünkben kombinált hő- és villamosenergia-egységeket vagy üzemanyagcellás fűtőrendszereket használunk. Ezek elektromos energiát termelnek az áramhálózatra, ugyanakkor fűtőenergiát adnak a fűtőrendszernek. A légszűrő rendszerek és a hőmérséklet-beállítással rendelkező energia koncepciók is hozzájárulnak az elsődleges energiaigény csökkentéséhez. Ezenkívül a modern és rendkívül hatékony LED-világítással ellátott világítási rendszerek csökkentik az energiafogyasztást és ezáltal a CO_2-kibocsátást.

CO_2 csökkentése
több mint 1700 tonna évente

Klímavédelmi hatás
több mint 136000 bükkfa

TANÚSÍTOTT ENERGIAGAZDÁLKODÁSI RENDSZER. Az ISO 50001 szerinti energiagazdálkodási rendszert már most bevezetik az egész Hörmann-csoportban. Ráadásul az egyes gyárak energiaszükségletét is csökkentik olyan intézkedésekkel, mint a központi energiavezérléssel és automatizált energiaszabályozással rendelkező intelligens épületellenőrző technika használata.

KÖRNYEZETBARÁT CSOMAGOLÁS. Műanyag helyett karton, kidobás helyett újrahasznosítás. Mert a csomagolás is meghatározza, hogy mennyire fenntartható a termék. Éppen ezért jelentősen csökkentjük a műanyag mennyiségét, és egyre inkább karton csomagolást vagy újrahasznosított csomagolóanyagot használunk.

EGYSZER HASZNÁLATOS HELYETT ÚJRAFELHASZNÁLHATÓ. Kevesebb hulladék és több újrafeldolgozás – Az újrafelhasználható termelési hulladékot feldolgozzák és visszahelyezik az anyagkörforgásba, a régi kartondobozokból csomagolóanyagok lesznek, és nem utolsósorban az újrahasználható edényeket és poharakat részesítjük előnyben menzáinkon, találkozóinkon és konferenciáinkon és a kávéfőzésnél is.

CO_2 csökkentése

ZÖLD IRODA. A hagyományos levelezés helyett az e-mailekre és az e-számlákra váltottunk. Ha valamit pedig el kell küldeni, akkor az CO_2-semleges módon történik a Deutsche Post (Német Posta) „GoGreen” programjával.

CO_2 csökkentése
több mint 150 tonna évente

Klímavédelmi hatás
több mint 9600 bükkfa

KLÍMABARÁT NYOMTATÁS. Klímabarát módon nyomtatunk 100%-ban újrahasznosított papírra. Ez az összes irodánkra, de az értékesítési partnereink árlistáira is vonatkozik, valamint a közeljövőben a valamennyi termékünk összes üzemeltetési és szerelési utasítására is. A felhasználóink számára termékeink konfigurálásához, kalkulációjához és megrendeléséhez kialakított felhasználóbarát informatikai rendszerek révén, a jövőben még több papírt szeretnénk megtakarítani. Emellett szórólapjainkhoz PEFC-tanúsítvánnyal rendelkező papírt használunk, amely a gazdaságos, ugyanakkor környezetbarát és társadalmilag felelős erdőgazdálkodásból származik.

CO_2 csökkentése
több mint 5600 tonna évente

Klímavédelmi hatás
több mint 448000 bükkfa

TERMÉSZETVÉDELEM. A kibocsátás csökkentése mellett a természetes CO_2 tárolásába is befektetünk. Sok helyen zöldtetőket, méhbarát réteket és legelőket hoztunk létre. Emellett kampányolunk a biodiverzitás védelme érdekében, és támogatjuk az INSECT RESPECT® kezdeményezést, amely a rovarok megmentése mellett kötelezte el magát.

CO_2 kompenzálása

A CO_2-kibocsátás elkerülése és csökkentése mellett a kompenzáció fontos lépés a holisztikus klímavédelemben. Az üvegházhatású gázok, például a CO_2 egyenletesen oszlanak el a légkörben, így az üvegházhatású gázok koncentrációja nagyjából azonos az egész világon. Ezért lényegtelen, hogy a föld melyik pontján okoznak vagy nem okoznak kibocsátást.

KLÍMAVÉDELMI PROJEKTEK. Mivel manapság még nem tudjuk elkerülni az összes kibocsátást, a fennmaradó kibocsátásokat különféle klímavédelmi projektek finanszírozásával ellensúlyozzuk a harmadik világ országaiban. Az éghajlatvédelmi projektek bizonyíthatóan megtakarítják az üvegházhatású gázokat, pl. erdők telepítésével vagy megújuló energiákkal. A projekt kiválasztásakor a magas színvonal mellett különösen fontos volt számunkra, hogy kapcsolatunk legyen a projektekkel. Például az indiai gyárunk munkatársai meglátogatták az ott támogatott szélenergia projektek helyszíneit.

CO_2 kompenzálása
több mint 100000 tonna

Klímavédelmi hatás
több mint 8000000 bükkfa

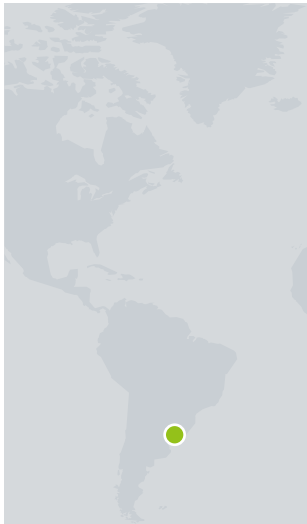
FENNTARTHATÓ FEJLESZTÉSI CÉLOK. A feltörekvő és fejlődő országok klímavédelmi projektjeinek finanszírozásával az ENSZ 17 fenntartható fejlődési célját (SDG) mindig támogatjuk a VCS standard szerint. A kompenzáció mellett mindhárom támogatott projektünk célja többek között a „magas színvonalú oktatás”, amelyben például iskolacsomagokat osztanak ki az általános iskolások számára, és helyi képzési programokat szerveznek olyan témákban, mint a mezőgazdaság vagy a bádogos munkák. Ezenkívül minden olyan projekt, amelynek célja a „partnerség a célok elérése érdekében”, hidat jelent számunkra, egy iparosodott országból érkező vállalat és a világ legszegényebb régióiban élő lakosság között. A projektrégiókban rendelkezésre álló modern, éghajlatbarát technológiáknak szintén elő kell segíteniük a tiszta fejlődést és az éghajlatot károsító technológiák „kihagyását”.

VCS STANDARD. Mindhárom, általunk befektetett projekt a Verified Carbon Standard (VCS) szerint tanúsított. A világ összes önkéntes kibocsátáscsökkentésének több mint a felét érvényesítik és igazolják e szabvány szerint. A szabvány világos irányelveket tartalmaz a CO_2-megtakarítás meghatározásához a különféle típusú projektekhez, például erdősítéshez vagy szélerőműhöz. Független harmadik feleknek, akiket véletlenszerűen választanak ki (pl. TÜV), szintén ellenőrizniük kell a projekteket a tervezési fázistól az utolsó tanúsítványok lejártáig, és ezeket átláthatóan és konzervatív módon kell kiszámítani. Az ezekből a projektekből származó tanúsítványok Verified Carbon Unit (VCU) néven ismertek.

CLEAN DEVELOPMENT MECHANISM. Az általunk támogatott projektek követik a Clean Development Mechanism (CDM) rendszert. A CDM az egyik olyan rugalmas mechanizmus, amelyet a Kiotói Egyezmény javasol az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának csökkentésére. A klímavédelmi projekteket a fejlődő és a feltörekvő országokban a CDM-en keresztül hajtják végre. A tanúsított kibocsátás-megtakarítások, az úgynevezett CER (Certified Emission Reduction) ellensúlyozhatók az ipari országok csökkentési céljaival. Így a CDM-mechanizmus kulcsfontosságú hajtóereje a tiszta technológiák átadásának és a kapcsolódó fenntartható gazdasági fejlődésnek ezekben az országokban.

HÖRMANN KLÍMAVÉDELMI PROJEKT: SZÉLENERGIA, GUJARAT, INDIA

Projekt szabvány: Verified Carbon Standard (VCS)
Technológia: Szélenergia
Régió: Tuppadahalli, India
Éves mennyiség: 128800 tonna CO_2
Érvényesítette: Bureau Veritas Certification Holding SAS



HÖRMANN KLÍMAVÉDELMI PROJEKT: SZÉLENERGIA, MAHARASHTRA, INDIA

Projekt szabvány: Verified Carbon Standard (VCS)
Technológia: Szélenergia
Régió: Bhachau, India
Éves mennyiség: 61360 tonna CO_2
Érvényesítette: Lloyd's Register Quality Assurance Ltd
Ellenőrizte: Applus+ LGAI Technological Center, S.A

HÖRMANN KLÍMAVÉDELMI PROJEKT: ERDŐSÍTÉS, GUANARE, URUGUAY

Projekt szabvány: Verified Carbon Standard (VCS)
Technológia: Erdősítés
Régió: Guanaré, Uruguay
Éves mennyiség: 127416 tonna CO_2
Érvényesítette: Rainforest Alliance

Fenntartható építési elemek fenntartható projektekhez

A fenntarthatóan előállított és tanúsított építési elemeket innovatív építési projektekben használják. Már most nagy a tapasztalatunk, hiszen számos fenntartható építésű épülethez szállítottuk termékeinket. Ezzel a know-how-val támogatjuk az Ön terveit is.
Örömmel adjuk át Önnek azokat a dokumentumokat, amelyekre szüksége van az olyan építési tanúsításhoz, mint. pl. a DGNB vagy a LEED.

Utolsó frissítés 2021.03. / Nyomtatás 2021.07. / HF 86429 HU / PDF www.hoermann.com