

Tvarumas mums yra natūralus dalykas.

Kaip mes jau rūpinamės rytojumi kaip pirmaujantis furnitūros gamintojas.



SHELL



Tvarumas – SCHELL natūraliausias dalykas pasaulyje.

Susipažinkite su mūsų žaliaja puse.

SCHELL įmonėje tvarumas yra neatsiejama jos DNR dalis. Ir taip yra jau daugiau nei 90 metų. Hubertas Schellas neatsitiktinai įkūrė savo įmonę Olpe, Sauerlando regiono širdyje – apsuptą laukų, miškų ir natūralių vandens kelių. Aplinka, kuri mus pavertė tokiais, kokiais esame šiandien. SCHELL įmonei ekonominė sėkmė ir atsakingas požiūris į gamtą visada buvo lygiaverčiai mūsų įmonės filosofijos aspektai, dar gerokai prieš tai, kai žmonės pradėjo kalbėti apie tvarumą. Ir tai yra iššūkis, kurį ketiname įveikti net ir globalizacijos eroje.



SCHELL vadovybė
Komanda: Andreas Ueberschär
(kairėje), Andrea Schell (centre)
Andrea Bußmann (dešinėje)



Visą dieną, kiekvieną dieną: Tvarus verslas iš SCHELL.

Ekonomikos sektorius turi būti lyderis aplinkosaugos srityje. Štai kodėl „SCHELL“ atidžiai tikrina visus savo energijos ir medžiagų srautus. Nuo ekologiško transporto ir energiją taupančio apšvietimo iki išteklių suvartojimo mažinimo biure – „SCHELL“ imasi įvairių priemonių.

Tvarumas visuose aspektuose

Tvarumas „SCHELL“ įmonėje grindžiamas visapusišku, daugiamačiu požiūriu, kuris įtvirtina jį įmonėje ir kartu eksportuoja kaip mūsų produktų dalį. Tvarumas visada buvo esminė mūsų organizacijos DNR dalis. „SCHELL“ išorėje reiškia tvarumą viduje. Tai pažadas.

Ekologiška darbovietė

Tvarumas reiškia daug daugiau nei vien tik išteklius tausojančią gamybą. Todėl mes tai integravome į kasdienę SCHELL veiklą: nuo nuosavų elektromobilių įkrovimo stotelių iki išmanaus vandens valdymo visose mūsų patalpose ir išskirtinio 100 % žaliosios elektros energijos naudojimo – mes ir toliau taikome bei tobuliname savo tvarumo principus praktiškai.

Mūsų vizija: nuo lopšio iki lopšio

Esame įsipareigoję taikyti „nuo lopšio iki lopšio“ principą per visą savo gaminių gyvavimo ciklą. Todėl nuo projektavimo iki gaminio kūrimo, naudojimo ir perdirbimo „SCHELL“ deda visas pastangas siekdama potencialiai begalinės uždarojo ciklo ekonomikos tikslo. Žaliavos ir gaminiai yra perdirbami ir pakartotinai naudojami – tai taip pat padeda kitiems tapti tvaresniais. Kiekvienas, montuojantis „SCHELL“ gaminius, gali pasikliauti jų siūloma kokybe be kompromisų, kuri leidžia vartotojams mėgautis ilgalaikiu planavimu, išvengti brangių pertvarkymo darbų ir taupyti svarbius išteklius, ypač vandenį. Savo gamybos įmonėje Olpe, kuriai būdingas kompaktiškas objekto išplanavimas ir mažos logistikos išlaidos, „SCHELL“ taip pat yra itin geroje padėtyje, kad išlaikytų savo CO₂ emisijas. 2kuo mažesnis pėdsakas.



Kokybė nespaltvotai

Mūsų produktai ir procesai yra nuolat testuojami ir sertifikuojami pagal visus atitinkamus kokybės ir saugos standartus. Pavyzdžiui, mūsų SCHELL kokybės vadybos sistema yra sertifikuota pagal



Management
System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9108624972

TÜV Rheinland DIN EN ISO
9001:2015.

ZERTIFIKACIJA STANDORTBILANZ

www.ekologiskabina.de

www.ekologiskabina.de
ecockpit



Unternehmen

SHELL GMBH & CO KG

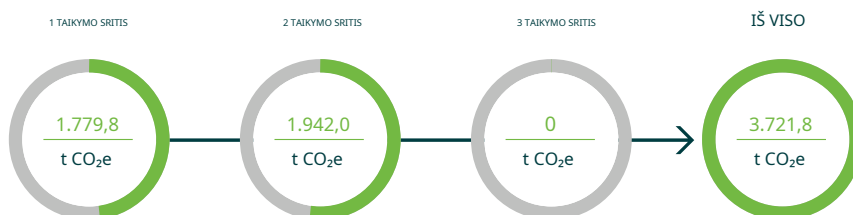
Bilansavimo teisės

CO₂ FUSSABDRUCK UNTERNEHMEN SCHEL

BILANCIO POŽIŪRIS: 2020-01-01–2020-12-31

APRAŠYMAS APIBŪDINIMAS: Beschrieben sind hier all CO₂ Ausstöße am Standort nach dem Gate to Gate Ansatz. Ansatz.

Emissionen & Beschreibung des Bilanzraumes



BILANCIJOS STANDARTAS CCF: Die Standortbilanz (CCF) stellt die Summe aller direkten und indirekten Treibhausgasemissionen eines Unternehmens, ausgedrückt in CO₂-Äquivalenten (CO₂e) und basierend auf einer Lebenszyklusanalyse der Emissionsverursacher, dar. Die Bilanzierung erfolgt gemäß den Anforderungen an die quantitative Bestimmung sowie an die Berichterstattung von Treibhausgasemissionen und deren Entzug auf Unternehmensebene nach ISO 14064-1:2012. Die Ergebnisse sind nicht als Vergleichsgrundlage für Unternehmen zu verstehen. Auch für ähnliche Unternehmen können Unterschiede bei den Berechnungseinheiten, der Lebenszyklusbetrachtung und der Datenqualität zu nicht vergleichbaren Ergebnissen führen.

2021 m. balandžio 28 d.

Vieta ir data

Unterschrift

Dieses Zertifikat wurde erstellt mit ecockpit.de, einem Tool der Effizienz-Agentur NRW. Version: 2.2.0

Dieses Zertifikat wurde erstellt mit ecockpit.de, einem Tool der Effizienz-Agentur NRW. Version: 2.2.0
Dieses Zertifikat wurde erstellt mit ecockpit.de, einem Tool der Effizienz-Agentur NRW. Version: 2.2.0

Ekologiška darbovietė

Tvarumas gamyboje ir produktu naudojime

Kasdienio tvarumo neįmanoma pasiekti neatsižvelgiant į atitinkamus energijos srautus. „SCHELL“ naudoja energiją taupančias priemones ir švarią, žaliąją energiją. Štai kodėl visoje mūsų įmonėje naudojama 100 % žalioji elektra iš atsinaujinančių energijos šaltinių.

– įskaitant abi mūsų gamyklas ir biurų pastatus. Žaliąją energiją taip pat tiekia mūsų elektromobilių įkrovimo stotelės.

Įkrovimo punktai įmonės patalpose

Netoli mūsų biurų įmonės patalpose įrengtos penkios elektromobilių įkrovimo stotelės, kurių kiekvienoje yra po du įkrovimo lizdus: jose galima įkrauti tiek įmonės elektromobilius, tiek lankytojų ir klientų elektromobilius. Tai ne tik sumažina benzino sąnaudas, bet ir skatina perėjimą prie ateityje reikalingo mažai taršaus transporto. SCHELL taip pat nesikoncentruoja vien į elektromobilumą: patalpose taip pat įrengtos dviračių pastogės, skirtos dideliame darbuotojų skaičiui, kurie kasdien į darbą važiuoja dviračiais.

LED apšvietimas su išmaniaja valdymo sistema „SCHELL“

gamybos padaliniuose naudojami didelio efektyvumo LED šviestuvai, skirti ekologiškam apšvietimui. Vietoj senosios instaliacijos su maždaug 700 neoninių vamzdelių, gamybos linijoje dabar naudojami modernūs LED moduliai, užtikrinantys tvarų apšvietimą. Papildant šiuos energiją taupančius, ilgaamžius LED, kuriems praktiškai nereikia priežiūros, taip pat integruota dienos šviesai jautri apšvietimo valdymo sistema, kuri dar labiau padeda sumažinti energijos suvartojimą. Iš viso tai leidžia sutaupyti apie 65 procentus apšvietimo energijos biudžeto. Taip pat buvo atliktas su energija susijęs „SCHELL“ fasado ir lauko logotipo apšvietimo atnaujinimas.



Patogus įkrovimas

Visose elektromobilių įkrovimo stotelėse įrengta „Plug & Charge“ funkcija: tai paprastas būdas įkrauti transporto priemonę be specialios įkrovimo kortelės ar programėlės – idealiai tinka kasdieniam naudojimui ir ypač naudinga svečiams.



Medžiagų srautų ribojimas.

Sumažinti popieriaus ir vandens suvartojimą bei logistikos išlaidas.

Atliekos, vanduo ir popierius – tai, kas gali atrodyti kaip gana „nuobodžios“ medžiagos, iš tikrųjų vaidina svarbų vaidmenį tvarumo srityje. Ir akivaizdu, kad būtent SCHELL, kaip ir visos kitos įmonės, turi užtikrinti ekonomišką, centralizuotą ir higienišką geriamojo vandens sistemos valdymą.

Taupus popieriaus naudojimas

Kruopštus išteklių naudojimas ir pakartotinis panaudojimas yra svarbus ir už mūsų gamybos ribų. Štai kodėl SCHELL visoje įmonėje kruopščiai rūšiuoja atliekas ir užtikrina, kad popierius būtų naudojamas taupiai, pavyzdžiui, atliekant administracines užduotis. Visuose įmonės spausdintuvuose ir kopijavimo aparatuose taip pat naudojamas popierius, pagamintas iš 100 % perdirbto popieriaus.

Vandens suvartojimo valdymas

Visuose „SCHELL“ pastatuose naudojama vandens valdymo sistema „SCHELL SWS“. „SWS“ naudoja optimizuotus higieninius nuplovimus ir sinergetinius efektus, kad vandens suvartojimas būtų kuo mažesnis, tuo pačiu išlaikant aukštą geriamojo vandens kokybę. Centralizuota valdymo sistema, naudojama tinkliniams įrenginiams, taip pat leidžia valdyti pastatus taip, kad sutaupyti laiko ir išteklių.

Olpe: ideali vieta

Įmonės įkūrimas Olpe suteikia didžiausią privalumą – sumažina logistikos poreikį ir atitinkamai sumažina išvengiamą poveikį aplinkai. Kadangi tiek gamyba, tiek administracija vyksta vietoje, viskas išlieka labai kompaktiška ir užtikrinamas CO₂ kiekis. Taip pat kiek įmanoma sumažinamos išmetamųjų teršalų emisijos. Iš tiesų, visa „SCHELL“ gamyba vykdoma dviejose „SCHELL“ gamyklose, kurios yra visai netoli viena kitos. Tai labai sumažina tiek medžiagų, tiek gatavų gaminių transportavimo išlaidas.



Partnerystė su tokiomis įmonėmis kaip „Interseroh“ taip pat padeda dar labiau sutaupyti pirminių žaliavų ir išmetamųjų šiltnamio efektą sukeliančių dujų.



Ekologiška darbovietė




Tvarumas gamyboje ir produktų naudojime

Gyvenimo ratas.

Pakartotinis panaudojimas ir perdirbimas SCHELL.

„SCHELL“ laiko savo pareiga taikyti „nuo lopšio iki lopšio“ principą, siekdama sistemingos, visapusiškos žiedinės ekonomikos. Nuo produkto projektavimo ir kūrimo iki gamybos, produkto naudojimo, aptarnavimo ar perdirbimo – visuose produkto gyvavimo ciklo etapuose analizuojamas ir taikomas tvariausias įmanomas požiūris.



 **SCHELL**

Nuo lopšio iki lopšio.

Uždarojo ciklo ekonomikos be atliekų koncepcija.

Galutinis „nuo lopšio iki lopšio“ principo taikymo tikslas – užtikrinti, kad visos medžiagos verslo ekosistemoje būtų neribotai pakartotinai naudojamos, kad niekada nesusidarytų atliekų. „SCHELL“ tai suprantame kaip pakartotinį naudojimą – tokiu pačiu arba kitu būdu – ir perdirbimą.

Begalinis naudojimo ciklas

Dešimtajame dešimtmetyje sukurtas „nuo lopšio iki lopšio“ (C2C) principas siekia sukurti ekonominę sistemą, kuri eitų nesibaigiančio ciklo keliu, kai visos medžiagos po naudojimo būtų atskiriamos į sudedamąsias dalis neprarandant kokybės ir būtų paruoštos pakartotiniam panaudojimui. Šioje idealizuotoje ekonominėje sistemoje nesusidaro atliekų ir viską valdo natūralūs ciklai. Kadangi atliekos yra labai kenksmingos aplinkai, C2C siūlo pagrindinį kelią į tvarumą. Todėl „SCHELL“ deda pastangas, kad įgyvendintų šią viziją savo produktais.

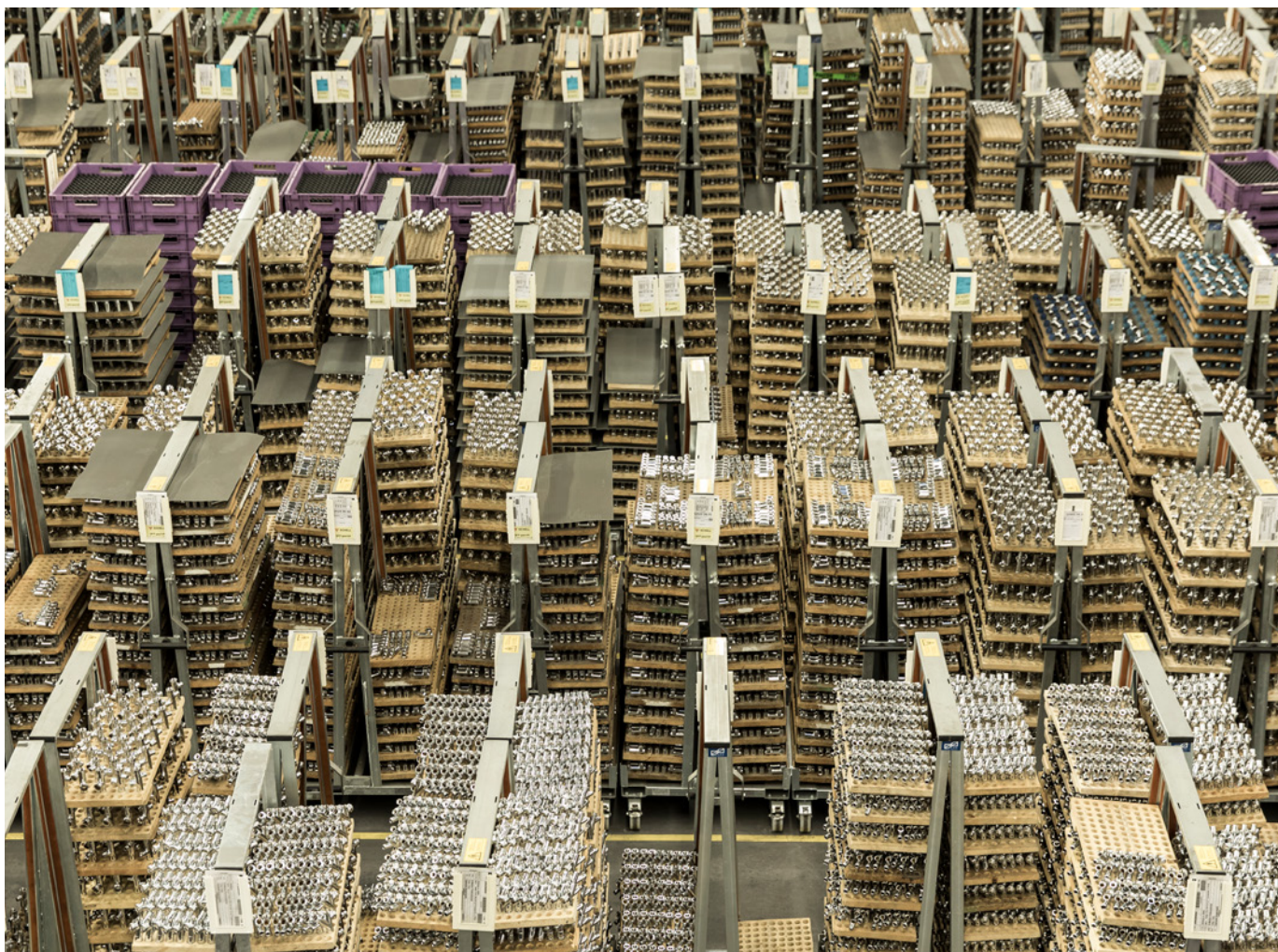
Produkto gyvavimo ciklas SCHELL įmonėje

Jau gaminio kūrimo etape SCHELL užtikrina, kad medžiagos būtų kruopščiai atrenkamos ir jau būtų atsižvelgta į jų vėlesnį pakartotinį panaudojimą. Tuomet išsamiai analizuojamas gaminio gyvavimo ciklas – nuo įrengimo iki eksploatavimo, o vėliau – iki išmontavimo ir perdirbimo – ir optimizuojamas, kad būtų užbaigtas ciklas ir išvengta medžiagų nuostolių. Tai įmanoma tik užtikrinant išskirtinę gaminio kokybę ir tinkamą aptarnavimo lygį. Visos medžiagos yra išbandomos, siekiant užtikrinti, kad jas būtų galima pakartotinai panaudoti – tokias, kokios buvo panaudotos iš pradžių, arba kitaip. Jei jų negalima pakartotinai panaudoti dabartine forma, jos pakartotinai naudojamos kitose srityse, įskaitant dalinį arba visišką perdirbimą.



„Nuo lopšio iki lopšio“ ir atsinaujinantys energijos šaltiniai

Be aplinkai nekenksmingos gamybos, principas „nuo lopšio iki lopšio“ taip pat apima atsinaujinančiųjų energijos šaltinių naudojimą. „SCHELL“ čia užima gerą poziciją dėl savo sprendimo naudoti 100 % žaliosios elektros energijos.



Ekologiška darbovietė



Tvarumas gamyboje ir produktų naudojime

Pagaminta su rūpesčiu.

Racionalus žaliavų naudojimas.

Kiekviename produktų kūrimo ir gamybos etape SCHELL rūpinasi optimaliu žaliavų panaudojimu ir nustato tolesnį tariamai „atliekų“ medžiagų panaudojimą. Lygiai taip pat, kaip reikalaujama pagal „nuo lopšio iki lopšio“ principą.

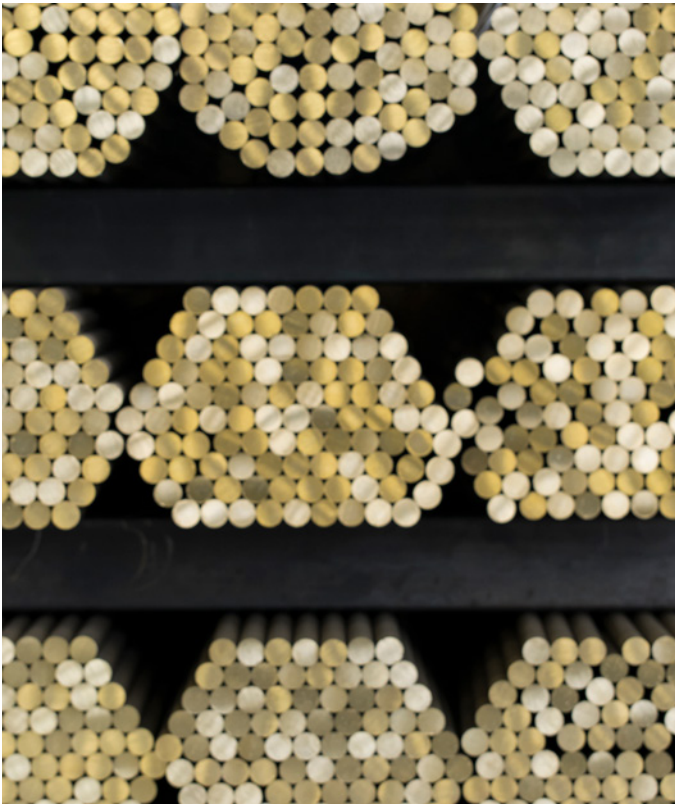
Žalvario perdirbimas

Tolesnis žaliavų panaudojimas SCHELL gamybos procese yra ypač efektyvus žalvario atveju. Visos gamybos metu susidariusios žalvario drožlės ir metalo drožlės surenkamos ir grąžinamos žalvario gamintojui.



Viskas paremta žalvariu

Žalvaris yra pagrindinė medžiaga, naudojama „SCHELL“ kampiniams vožtuvams ir jungiamosioms detalėms gaminti. Per metus įmonės gamybos padaliniai sunaudoja apie 5000 tonų žalvario. Ir ne be reikalo: vos per 12 mėnesių gamybos liniją turi palikti daugiau nei 10 milijonų kampinių vožtuvų. Kas sekundę kažkur pasaulyje sumontuojami du standartiniai kampiniai vožtuvai – mūsų originalus perkamiausias produktas.



Kokybiškas ir ilgaamžis įrengimas. SCHELL produktai yra patvarūs ir perdirbami.

Mūsų nepriekaištinga SCHELL kokybė yra visų tvarių procesų – nuo įrengimo iki eksploatavimo ir vėlesnio perdirbimo – pagrindas. Mažiau (dažnai) yra daugiau: gaminiai, kuriuos reikia pakeisti po trumpo laiko, kenkia aplinkai. Štai kodėl SCHELL gaminiai yra ypač ilgaamžiai ir atsparūs vandalams.

Ilgaamžiškumas atsiperka

Visiems savo gaminiams SCHELL reikalauja naudoti aukščiausios kokybės medžiagas ir dizainą, kuris garantuoja ilgą tarnavimo laiką ir optimalią apsaugą nuo vandalizmo. Nuo nuolatinio naudojimo iki neatsargaus naudotojų darbo ar sąlyčio su daugybe skirtingų valymo priemonių – tokie gaminiai kaip praustuvų maišytuvai susiduria su daugybe iššūkių, ypač viešosiose sanitarinėse patalpose. O jei dėl to reikia remonto, SCHELL gali pasiūlyti tinkamas atsargines dalis labai plačiam gaminių asortimentui. Daugeliu atvejų tai leidžia išvengti viso gaminio keitimo, o tai taupo laiką ir medžiagas. SCHELL taip pat projektuoja savo gaminius taip, kad juos būtų lengva prižiūrėti ir remontuoti.

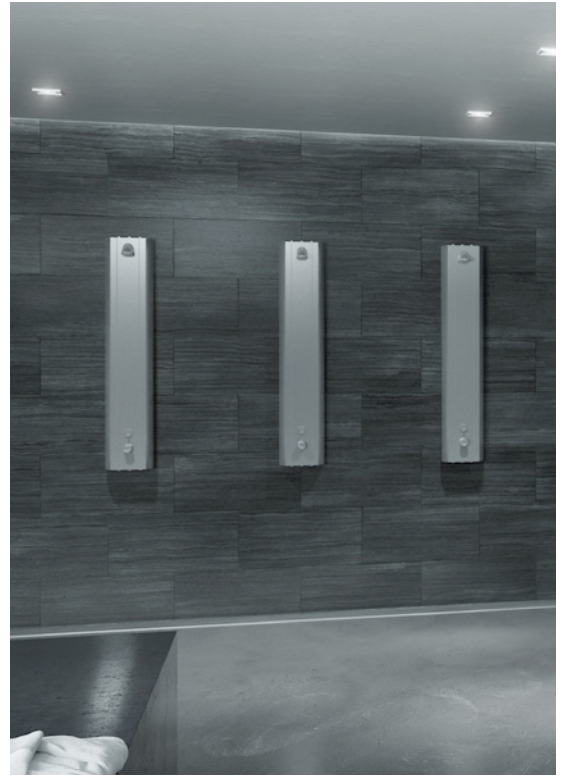
Paruošta perdirbti

Tačiau „SCHELL“ gaminių ilgaamžiškumas yra ne tik inžinerijos meistriškumo ir išskirtinio tvirtumo rezultatas, bet ir kyla iš tipiško „SCHELL“ požiūrio į gaminių dizainą, kuris derina apdovanojimus pelnusia formą su funkcionalumu. Kaip žinome iš patirties: patrauklesnis dizainas yra mažiau linkęs tapti vandalizmo taikiniu. O jei prireiktų renovacijos ar konversijos darbų, „SCHELL“ gaminius galima grąžinti į žaliavų perdirbimo ciklą per už santechniką ar įrengimą atsakingą įmonę. Taigi jų, kaip išteklių, vertė neprarandama.



Choose the Original
Choose Success!

SCHELL jungiamosios detalės turi
nacionalinis ir tarptautinis
sertifikavimas



Maksimalus riboto išteklių panaudojimas.

Taupykite vandenį nepakenkdami higienai ar patogumui.

Nors 70 procentų Žemės paviršiaus yra padengta vandeniu, tik 3,5 procento šio vandens yra gėlas vanduo ir tik 0,3 procento yra iš tikrųjų tinkami naudoti. Todėl vanduo yra išties labai vertingas išteklius. Taigi, tai pakankama priežastis SCHELL kurti vandens taupymo technologijas, kurios būtų veiksmingiausios ten, kur žmonės paprastai mažiausiai linkę teikti pirmenybę ekonomiškam vandens vartojimui: viešuosiuose, pusiau viešuosiuose ir komerciniuose sanitariniuose įrenginiuose.

Mažiau vandens, bet ta pati naudotojo patirtis

Nuo dušų sporto vietose iki tualetų degalinėse ar skalbyklų vaikų priežiūros įstaigose – mūsų čiaupai ir armatūra patys žino, kas geriausia, ir efektyviai taupo vandenį. Tuo pačiu užtikrinant, kad geriamojo vandens kokybė niekada nenukentėtų. Galutiniai vartotojai mėgaujasi ta pačia aukštos kokybės patirtimi: mūsų technologiniai sprendimai yra tokie modernūs, kad niekada neriboja funkcionalumo ar patogumo.

Maža dalis su dideliu poveikiu

Net ir paprasčiausi mūsų komponentai yra gana „išmanūs“. Pavyzdžiui, kai SCHELL kampiniai vožtuvai derinami su SCHELL srauto ribotuvais, ši gana paprasta papildoma dalis reguliuoja vandens srautą ir taip stabilizuoja srautą. Tai gali žymiai sumažinti vandens suvartojimą – ypač jei didelis vandens slėgis. Taupome vandenį nesukeldami nepatogumų vartotojams.

„SCHELL“ taip pat siūlo specialius gaminius statytojams, kuriems reikia gauti pastatų sertifikatus, tokius kaip BREEAM arba LEED. Šie gaminiai apima specializuotus srauto reguliatorius, kurie sumažina vandens suvartojimą iki vos 1,3 l/min. Tokios jungtys kaip MODUS E, kurios užtikrina ženkliai sumažintą vandens suvartojimą ir maksimalų naudotojo komfortą, taip pat labai praverčia siekiant tokio tipo sertifikavimo.

Taupyti karštą vandenį reiškia mažinti išmetamųjų teršalų kiekį

Taupyti šaltą vandenį yra gerai, taupyti karštą vandenį – dar geriau. Energija, reikalinga vartotojams aprūpinti 1 m³ Karšto vandens suvartojimas yra ne mažesnis kaip 35 kWh – maždaug 87 kartus didesnis nei 1 m³ šalto vandens. Todėl dar svarbiau, kad karštas vanduo būtų naudojamas tik tada, kai jo iš tikrųjų reikia. Išmaniosios „SCHELL“ armatūros gali būti naudojamos vandens suvartojimui sumažinti ir kartu ilgalaikiam CO₂ emisijos sumažėjimui. Žinios apie šalto vandens šildymo susidarančių išmetamųjų teršalų.



SCHELL gavo aukščiausius tarptautinius įvertinimus už vandens taupymą

Vokietijoje gyvenantys žmonės
vidutiniškai naudoja

129 litrai

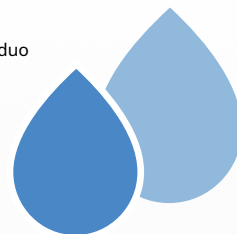
geriamojo vandens kiekvieną dieną.

Nuo 1990 m.

suvartojimas vienam asmeniui sumažėjo

17%

vanduo



Vandenyje žmogaus
kūnas sveria tik

10%

nuo savo įprasto svorio.



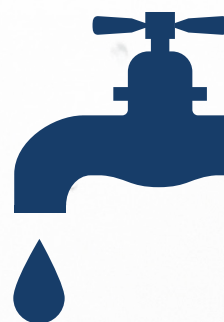
Aplink **4%**

mūsų geriamojo vandens
yra naudojamas kaip
maisto ir gėrimų dalis.



91%

Vokietijos gyventojų geria
vandenį iš čiaupo.



Mes naudojame apie

36%

mūsų geriamojo vandens higienai (vonioms,
dušams ir asmeninės higienos reikmėms).



Maždaug **12%** kasdien
geriamojo vandens suvartojimo
sunaudojama namų valymui, indų
plovimui ir sodo priežiūrai.



Kai kurie **12%** mūsų geriamojo vandens
naudojamas drabužiams skalbti.

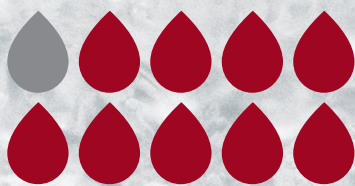
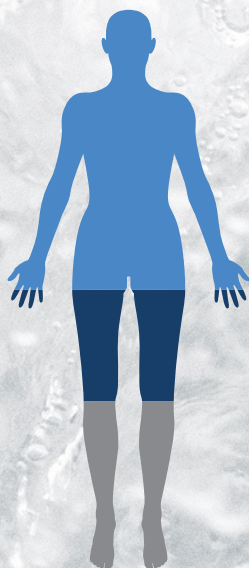
Vanduo sudaro

50–70 %

žmogaus kūno.

90%

mūsų kraujo sudaro vanduo.



27%

Around
mūsų geriamojo vandens
sunaudojama tualetu
nuleidimui.

Kiekvieną dieną mūsų
kūnas netenka apie 2,5 litro
vandens (prakaituojant,
kvėpuojant ir išmatomis).



Elektroninis variantas yra ekonomiškesnis.

Tvarumo tikslų siekimas su SCHELL armatūra.

Nuo praplovimo reguliavimo iki srauto laiko ribojimo – SCHELL elektronines armatūras galima lengvai pritaikyti prie vietos aplinkybių, kad būtų pasiektas maksimalus taupymas ir išlaikytas aukštas geriamojo vandens higienos lygis.

Bekontaktis ir elektroninis, o ne įprastas Elektroninės SCHELL armatūros ypač gerai riboja vandens suvartojimą. Pavyzdžiui, elektroniniai praustuvų maišytuvai, kurie įsijungia automatiškai, nutraukia vandens tekėjimą ilgo „muilinimo“ fazės metu ir automatiškai sustabdo, kai jo nebereikia. Elektroninės pisuarų armatūros taip pat automatiškai prisitaiko prie naudojimo modelių. Palyginti su įprastomis armatūromis, vandens suvartojimą naudojant tualetą galima sumažinti 37 procentais, o plaunant rankas – iki 62 procentų. Taip yra dėl išmanaus tekėjimo laiko ir aptikimo diapazonų reguliavimo, kuris leidžia bekontaktiams elektroniniams maišytuvams sutaupyti iki 62 procentų vandens, palyginti su standartiniais vienos svirties maišytuvais. Kitas privalumas yra tai, kad šie maišytuvai yra žymiai...

higieniškiau vartotojams. Kiekvienas, pereinantis prie elektroninių čiaupų ir armatūros, gali išlaikyti ypač ekonomišką veiklą, kartu nepraradamas geriamojo vandens higienos. Taip yra todėl, kad svarbius nuplovimus nuo vandens sąstingio lengva programuoti naudojant elektroninius čiaupus ir armatūrą.

Naudojant ekonomines programas

Elektroniniai pisuarų įrenginiai taip pat gali sumažinti suvartojimą. Be įprasto nuplovimo kiekio reguliavimo iki ekonomiško lygio, intensyvesnio naudojimo laikotarpiais, pavyzdžiui, per pertrauką futbolo stadione, galima pritaikyti specialias programas, kurios reguliuoja nuplovimo kiekį.

**Taupyti vandenį naudojant tualetų taupymo mygtuką**

Net ir įprasti tualetai gali sutaupyti vandens su SCHELL: palyginti su tradiciniu nuleidimo vožtuvu, „SCHELL“ WC nuleidimo vožtuvas su taupymo mygtuku gali sumažinti vandens suvartojimą iki 37 %.



54 m³/a



34 m³/a

Sutaupyta
20 metrų³/a

Vandens plovimo rankomis metu sutaupytas kiekis, palyginti su
naudojant įprastą vienos svirties maišytuvą



Vienos svirties čiaupas

Apytiksliai.
0%
sutaupytas vanduo



Sveikime užsidarantis čiaupas

Apytiksliai.
55%
sutaupytas vanduo



Bakstelėkite su infraraudonųjų spindulių jutikliu

Apytiksliai.
62%
sutaupytas vanduo

Pažangūs valdikliai tvaresniems pastatams. Vartojimo optimizavimas naudojant SCHELL SWS ir SMART.SWS.

„SCHELL“ vandens valdymo sistema SWS naudojama visiems pastate esantiems elektroniniams čiaupams ir armatūrai sujungti ir valdyti. Nenaudojimo laikotarpiu „SCHELL SWS“ riboja vandens srautą iki minimumo, reikalingo vandens higienai palaikyti. Tai ne tik palaiko vandens naudojimo pagal poreikį modelį, bet ir leidžia tai daryti iš bet kurios pasaulio vietos – naudojantis internetine paslauga SMART.SWS. Taip sutaupoma dar daugiau išteklių.

Optimizuotas pastatų valdymas

Centrinė armatūros valdymo sistema leidžia lengviau atlikti, pavyzdžiui, praplovimus nuo sąstingio, nes juos galima programuoti pagal poreikį ir atlikti automatiškai. Taip išvengiama būtinybės rankiniu būdu atidaryti visus pastato čiaupų taškus. SWS taip pat siūlo galimybę sugrupuoti kelias armatūras: šios grupės leidžia efektyviai ir automatiškai praplauti net ir didelius vamzdynų ruožus.

naudojami. Tokie naudingi duomenys padeda įrenginių valdytojams nuolat optimizuoti geriamojo vandens įrenginius, koreguoti nustatymus pagal faktinį naudojimą ir išvengti daug laiko reikalaujančių išmontavimo darbų. Netgi mažiau naudojamose vietose esantys čiaupų taškai bus reguliariai praplaunami automatiškai. Tai ne tik užtikrina tinkamą geriamojo vandens higienos palaikymą, bet ir padeda ekonomiškai efektyviai naudoti vandenį kaip vertingą išteklių.

Valdymas ir ataskaitų teikimas tik telefonu

Nereikia jokių sudėtingų technologijų: „SCHELL SWS“ galima valdyti kompiuteriu, planšetiniu kompiuteriu arba išmaniuoju telefonu, o diegimas yra greitas ir paprastas. Pastatų valdytojams net nereikia fiziškai būti pačiame pastate: „SMART.SWS“ galima naudoti higieniniams nuplovimams valdyti iš bet kurio mobiliojo, prie interneto prijungto įrenginio. „SMART.SWS“ internetinės priemonės ataskaitose pastatų valdytojams taip pat pateikiama dažniausiai ir rečiausiai naudojamų įrenginių analizė.

Visiška kontrolė su SCHELL SWS

Taip pat galima efektyviai planuoti techninės priežiūros darbus, nes pastatų operatoriai bet kuriuo metu gali peržiūrėti visus pagrindinius parametrus, pvz., akumuliatorių lygį. Prireikus nustatymus galima koreguoti net atskirai kiekvienam įrenginiui. Kadangi visiems veikimo parametrams yra stebėjimo ir apsaugos nuo klaidavimo registravimo funkcija (VDI 6023), operatorius visada gali visiškai kontroliuoti sistemą, o tai leidžia tiksliai valdyti ir tobulinti tiek efektyvumą, tiek tvarumą.



Lankstumas naujiems projektams, renovacijai ir tvarkymui

Dėl modulinės konstrukcijos SWS vandens valdymo sistemą galima greitai ir paprastai įdiegti. Atskiras armatūras galima sujungti į tinklą laidiniu arba belaidžiu būdu. Tai ypač naudinga renovacijos projektuose. Pavyzdžiui, elektroninės armatūros ir kiti komponentai gali veikti su baterijomis ir būti integruoti į belaidį tinklą. Taip išvengiama papildomų maitinimo lizdų įrengimo esamuose pastatuose. Ši į ateitį orientuota geriamojo vandens sistema užtikrina saugią geriamojo vandens kokybę net ir ateityje keičiantis naudojimui ar atliekant renovacijos darbus – tai užtikrina geresnį planavimą, didesnę kontrolę ir didesnį tvarumą.



**SWS: universalus pasirinkimas
esamiems pastatams**

Esamiems pastatams SWS vandens valdymo sistema yra puikus pasirinkimas, nes šiuo metu tai vienintelė sistema, palaikanti tiek baterijomis, tiek elektros tinklu maitinamų komponentų sujungimą į laidinį arba belaidį tinklą. Tai leidžia modernizuoti senesnius pastatus, turinčius tipinių geriamojo vandens higienos problemų, – išvengiant didelių renovacijos darbų ir kartu užtikrinant geriausią įmanomą vandens kokybės palaikymą. Pavyzdžiui, įprastus vienos svirties maišytuvus retai naudojamose čiaupų vietose galima pakeisti baterijomis maitinamais, SWS palaikančiais SCHELL praustuvų čiaupais. Tada SWS galima lengvai programuoti ir stebėti reikalingus automatinius vandens nuplovimus nuo sąstingio. Puikus sprendimas – tiek techniniu, tiek aplinkosauginiu, tiek sąnaudų požiūriu.

Pasirinkti pavyzdiniai projektai.

Higiena, ekonomiškumas ir tvarumas praktikoje.

„SCHELL“ produktai siūlo geriausią savo klasėje pagalbą palaikant naudotojų ir geriamojo vandens higieną. Šie privalumai tuo pačiu metu derinami su eksploataavimo išlaidų mažinimo galimybėmis, o tai taip pat įvairiais būdais padeda apsaugoti aplinką. Mūsų atrinkti pavyzdiniai projektai rodo, kaip ši filosofija veikia praktiškai.

Charité, Benjamin Franklin Campus, Berlynas

Charité ligoninės Benjamino Franklino miestelio operacinėse taikomi griežti geriamojo vandens kokybės ir jos dokumentavimo reikalavimai. Geriamojo vandens kokybę čia dabar padeda palaikyti bekontaktiniai elektroniniai SCHELL įrenginiai, tinkle sujungti temperatūros jutikliai ir centralizuotai valdomi higieniniai nuplovimai. Praplovimai nuo sąstingio atliekami tiek numatytu laiku, tiek tada, kai visose naudojimo vietose pasiekama kritinė temperatūra. Vandens sunaudojimas, praplovimai nuo sąstingio ir vandens temperatūra registruojami nuolat ir gali būti greitai bei lengvai analizuojami. Paprastas visų tinkle sujungtų įrenginių valdymas, priežiūra ir diagnostika užtikrina efektyvų įrenginių valdymą. Be to, aplinka yra naudinga dėl sutaupytos energijos ir vandens kiekio – iš dalies tai pasiekta išvengiant rankinio nuplovimo.

„3-Feld“ sporto centras, Berlynas (Neukölln)

Šiame projekte per dideli vamzdinių skerspjuviai ir nevienodas naudojimas kėlė pavojų geriamojo vandens higienai. Siekiant išspręsti šias problemas, sporto centro sanitariniuose mazguose buvo sumontuoti belaidžiu būdu veikiantys baterijomis maitinami elektroniniai armatūros rinkiniai. Nuplovimo mechanizmai nuo vandens sąstingio buvo užprogramuoti kaip armatūros grupės, siekiant užtikrinti, kad vanduo sistemoje būtų reguliariai keičiamas, kai to reikia. Tai leidžia ilgą laiką išlaikyti geriamojo vandens kokybę nekeičiant jokių vamzdinių. Visiškas sporto centro renovavimas būtų sunaudojęs daug išteklių ir energijos bei sukūręs daug statybinių atliekų. Todėl „SCHELL“ gaminių montavimas buvo daug tvaresnis sprendimas.



Sertifikavimas yra tikras

Kai statybos projektams taip pat reikalingas pastatų sertifikavimas pagal tokius standartus kaip DGNB, BREEAM arba LEED, „SCHELL“ jungiamosios detalės siūlo individualiai pritaikytą sprendimą. Jos visiškai atitinka vandens taupymo reikalavimus ir padeda pasiekti atitinkamame sertifikavimo procese numatytas vertes.

Charité, Benjamin Franklin Campus, Berlynas

Bekontaktiniai elektroniniai įrenginiai, tinkle sujungti temperatūros jutikliai ir centralizuotai valdomi higieniniai nuplovimai dabar padeda palaikyti geriamojo vandens kokybę ligoninėje ir kartu užtikrina ekonomišką bei tvarų vandens valdymą.



Ekologiška darbovietė

„3-Feld“ sporto centras, Berlynas (Neukölln)

Sporto centre sumontuoti belaidžiu būdu veikiantys baterijomis maitinami elektroniniai „SCHELL“ įrenginiai. Tai užtikrina ilgalaikę geriamojo vandens kokybės priežiūrą be brangaus ir daug išteklių / energijos reikalaujančio renovacijos projekto.

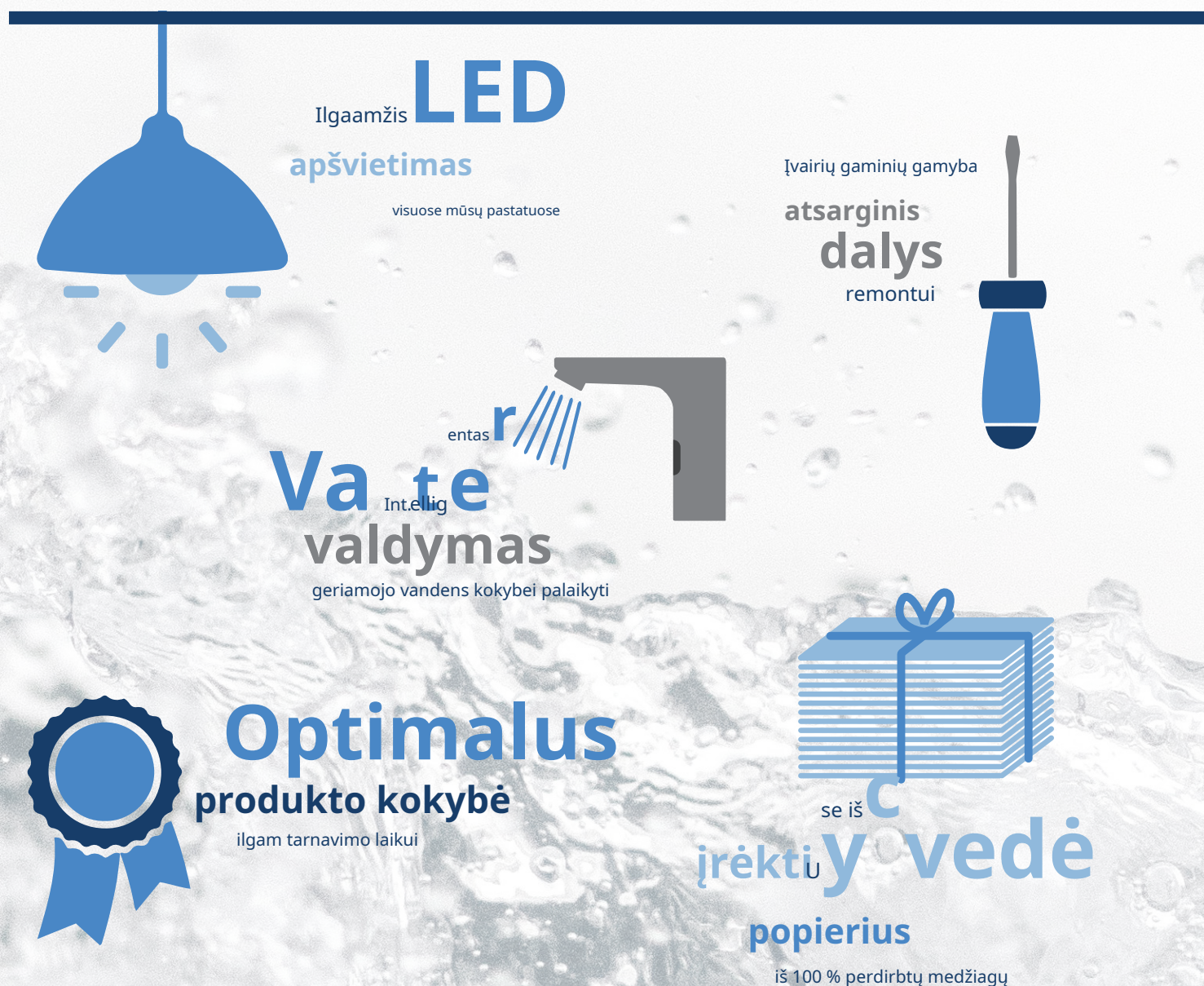


Tvarumas gamyboje ir produktų naudojime

SCHELL yra toks tvarus.

Mūsų aplinkai nekenksmingų savybių
ir procesų apžvalga.

Tvarumas apima daug aspektų ir net nedidelio masto procesai gali turėti didelės įtakos. Visi šie metodai dabar yra įgyvendinami kaip kasdienės SCHELL praktikos dalis.



Visa mūsų įmonės naudojama energija yra

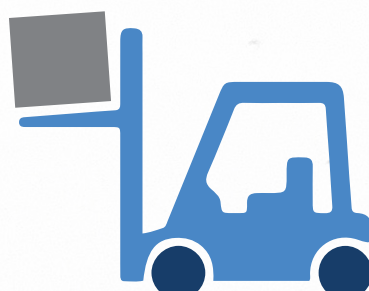
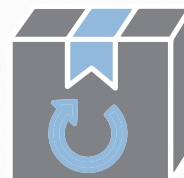
100%
žalia
elektra



Po pakeitimo,

produktas
atsiėmimas

palaiko uždarą perdirbimo ciklą



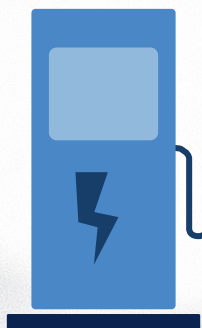
Trumpi logistikos maršrutai mūsų dėka

vietinis dėmesys

Keli **Elektromobilis**

įkrovimas
stotys

įmonės patalpose.



Aplinkosaugos požiūriu

draugiška gamyba,
dėka mūsų

nuo lopšio iki
lopšyspožiūris



Vandens taupymas
produktai

kurie žymiai sumažina
vandens suvartojimą.



Specializuoti produktai, skirti
pastatams, sertifikuoti pagal

LEED ir
BREEAM





SCHELL GmbH & Co. KG
Raiffeisenstraße 31
57462 Olpe
Vokietija
Tel. +49 2761 892-0
Faksas +49 2761 892-199
info@schell.eu
www.schell.eu



Climate neutral

Print product

ClimatePartner.com/10956-2201-1006



MIX

Paper | Supporting
responsible forestry

FSC® C111733