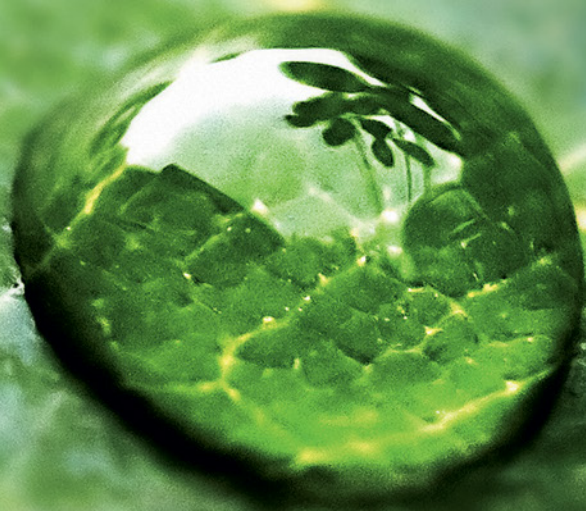


Duurzaamheid ligt in onze aard.

Hoe we als toonaangevende fabrikant van kranen vandaag al voor morgen zorgen.



SHELL



Duurzaamheid – voor SCHELL de natuurlijkste zaak ter wereld. Ontdek onze groene kant.

Duurzaamheid is voor SCHELL een basisprincipe. Dat is het al ongeveer 90 jaar. Hubert Schell richtte zijn onderneming niet zomaar ergens op, maar in het Sauerland, in Olpe, te midden van weiden, bossen en bij waterlopen. Dat werkt aanstekelijk in de goede zin. Voor SCHELL maakten economisch succes en een verantwoorde omgang met de natuur al deel uit van de ondernemingsfilosofie lang voor iedereen de mond vol had over het thema duurzaamheid. Die gedachte streven we ook in een periode van globalisering nog steeds na.



De bedrijfsleiding van SCHELL:
Andrea Bußmann (links) en
Andreas Ueberschär (rechts)



Over de hele lijn. Milieubewust handelen bij SCHELL.

Milieubewust handelen begint in de onderneming zelf. Daarom worden bij SCHELL de energie- en materiaalstromen nauwkeurig onder de loep genomen. Milieuvriendelijke mobiliteit, zuinige verlichting of hulpbronnen efficiënt beheer – bij SCHELL worden uiteenlopende maatregelen toegepast.

Duurzaamheid extra verankerd

Bij SCHELL is duurzaamheid gebaseerd op diverse doorslaggevende niveaus. Het principe wordt intern beleefd en via de producten ook extern uitgedragen. Duurzaamheid zit bij SCHELL gewoonweg in het DNA van de onderneming. Waar SCHELL op staat, zit duurzaamheid in. Beloofd.

Milieubewust handelen in de firma

Elke dag opnieuw wordt bij SCHELL duurzaam overwogen, aangezien dat veel meer inhoudt dan een hulpbronnen efficiënte productie. Van eigen laadpalen voor elektrische auto's via intelligent watermanagement in alle gebouwen tot gebruik van 100 % groene stroom – duurzame principes worden continu toegepast en verder ontwikkeld.

Ideaal: cradle-to-cradle

Bij de volledige levenscyclus van onze producten verbinden we ons tot het cradle-to-cradle-principe. SCHELL streeft van bij de constructie via de productontwikkeling en het productgebruik tot de recycling naar een potentieel oneindige kringloop. Grondstoffen en producten worden steeds opnieuw gebruikt. Dat helpt ook anderen om steeds duurzamer te worden. Wie producten van SCHELL koopt, vertrouwt op de kwaliteit zonder compromissen. Op die manier kunnen gebruikers op lange termijn plannen, dure renovaties vermijden en zuinig zijn met belangrijke grondstoffen – hoofdzakelijk water. Bovendien heeft SCHELL door de productieveestiging in Olpe dankzij de korte afstanden op het terrein en de beperkte logistieke kosten een uitstekende uitgangspositie voor een lage CO₂-voetafdruk.



Kwaliteit gedocumenteerd en getest

Onze producten en processen worden continu gecontroleerd en beschikken over de vereiste kwaliteits- en veiligheidskenmerken. Het kwaliteitsmanagement van SCHELL door TÜV Rheinland is bijv. conform



Management
System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9108624972

DIN EN ISO 9001:2015
gecertificeerd.

ZERTIFIKAT STANDORTBILANZ



Unternehmen

SCHELL GMBH & CO KG

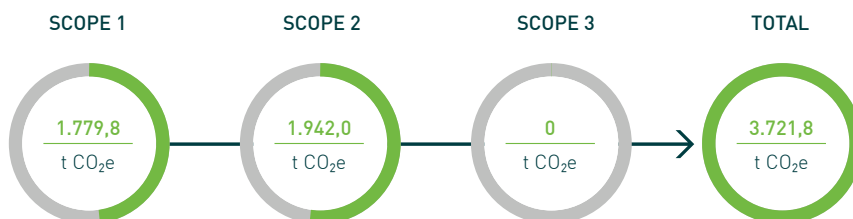
Bilanzierungsgegenstand

CO2 FUSSABDRUCK UNTERNEHMEN SCHELL

BILANZIERUNGSZEITRAUM: 01.01.2020 - 31.12.2020

BESCHREIBUNG BILANZRAUM: Beschrieben sind hier alle CO₂ Ausstöße am Standort nach dem Gate to Gate Ansatz.

Emissionen & Beschreibung des Bilanzraumes



BILANZIERUNGSSTANDARD 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 der 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.

28.4.2021

Ort und Datum

Unterschrift

Dieses Zertifikat wurde erstellt mit ecockpit.de, einem Tool der Effizienz-Agentur NRW. Version: 2.0

Milieubewust handeln in de firma

Duurzaamheid bij productie en productbeheer

Hernieuwbaar en toekomstgericht mobiel.

Laadpalen, ledverlichting en groene stroom in de vestiging.

Een duurzame aanpak lukt niet zonder rekening te houden met de energiestromen. SCHELL zorgt voor energiebesparende maatregelen en groene stroom. Daarom wordt in de hele onderneming – zowel in de twee fabrieken als in de administratie – 100 % groene stroom uit alternatieve energiebronnen gebruikt. Dat geldt uiteraard ook voor de laadpalen voor elektrische auto's.

Laadpalen op het bedrijfsterrein

Bij de vijf laadpalen voor elektrische auto's met telkens twee laadpunten op het bedrijfsterrein van de administratie kunnen zowel elektrische bedrijfswagens als auto's van gasten en klanten gemakkelijk geladen worden. Dat bespaart niet alleen brandstof, maar stimuleert met het oog op de toekomst een alternatieve, emissiearme mobiliteit. SCHELL bevordert echter niet alleen elektrische mobiliteit: voor de talrijke medewerkers die dagelijks met de fiets naar het werk komen, bevinden zich overdekte fietsenstallingen op het bedrijfsterrein.

Ledverlichting met intelligente sturing

In de SCHELL-productie zorgt een efficiënte ledverlichting voor milieuvriendelijk licht. In plaats van de vroegere 700 tl-buizen garanderen in de productiehal moderne ledmodules een duurzame verlichting. Bovenop de zuinige, onderhoudsvriendelijke ledlampen met lange levensduur is een lichtregeling afhankelijk van het daglicht geïntegreerd, die extra elektriciteit bespaart. In totaal kan zo ca. 65 % van de energie voor verlichting bespaard worden. Bovendien werden de gevel- en logoverlichting buiten energetisch gesaneerd.



Eenvoudig laden

Alle laadpalen voor elektrische auto's zijn voorzien van een 'plug- & charge'-functie. Hierdoor is de elektriciteit beschikbaar zonder laadkaart of app, wat het gebruiksgemak optimaliseert en de toegankelijkheid voor gasten vereenvoudigt.



Materiaalstromen beperken.

Papier-, waterverbruik en logistieke kosten verminderen.

Afval, water, papier – net deze bijna banale materialen maken het verschil inzake duurzaamheid. Een zuinig, centraal en hygiënisch watermanagement voor de drinkwaterinstallatie is bij SCHELL gewoonweg een must.

Spaarzaam omgaan met papier

Grondstoffen sparen of verder gebruiken is ook buiten de productievestigingen cruciaal. Daarom hecht SCHELL in de hele onderneming aandacht aan afvalsortering, bijv. in de administratie, waar spaarzaam omgegaan wordt met papier. In de printers en kopieertoestellen in de firma wordt daarenboven altijd gerecycleerd papier van 100 % oud papier gebruikt.

Waterverbruik beheren

In alle SCHELL-gebouwen wordt gebruikgemaakt van het SCHELL-watermanagementsysteem SWS. Daarbij wordt door geoptimaliseerde hygiënespoelingen en synergie-effecten het waterverbruik zo beperkt mogelijk gehouden en blijft desondanks de drinkwaterkwaliteit perfect. Door de centrale sturing van de gekoppelde kranen worden bovendien tijd en grondstoffen gespaard in het facility management.

Voordeel van de vestiging in Olpe

De ondernemingsvestiging in Olpe heeft een enorm voordeel: zo wordt bespaard op logistieke kosten en bijgevolg milieubelasting. Het feit dat de administratie en productie zich ter plaatse bevinden, staat garant voor korte wegen voor alle betrokkenen en bijgevolg voor een lage CO₂-uitstoot. De hele productie gebeurt bijv. in twee SCHELL-fabrieken, die vlakbij elkaar liggen. Hierdoor dalen de transportkosten voor materiaal en afgewerkte producten aanzienlijk.



Samenwerkingen, zoals met InterSeroh, zorgen voor nog meer besparingen van primaire grondstoffen en broeikasgassen.



Milieubewust handelen in de firma



Duurzaamheid bij productie en productbeheer

De kringloop van het leven.

Recyclage en hergebruik bij SCHELL.

SCHELL verbindt zich tot het cradle-to-cradle-principe voor een continue en consequente circulaire economie. Bij constructie, productontwikkeling, productie, producttoepassing, service of recycling: op alle momenten in de levensloop van een product streven we ernaar zo duurzaam mogelijk te werken.



 SCHELL

Cradle-to-cradle.

Het principe van een afvalvrije circulaire economie.

Het cradle-to-cradle-concept stelt zich als doel in een economisch systeem idealiter alle stoffen en materialen eindeloos te gebruiken, zodat er geen afval ontstaat. Bij SCHELL draait alles daarom om recyclage en hergebruik.

Eindeloos gebruik

Het cradle-to-cradle-principe werd in de jaren '90 ontwikkeld en betekent 'van de wieg tot de wieg'. De beoogde visie streeft naar een eindeloze circulaire economie, waarin alle materialen na gebruik opnieuw zonder kwaliteitsverlies ontleed worden in de oorspronkelijke grondstoffen en opnieuw gebruikt kunnen worden. In die ideale economie is er bijgevolg geen afval meer, maar is enkel sprake van natuurlijke kringlopen. Aangezien in het bijzonder afval ons milieu belast, is het principe een enorme aanzet voor duurzaamheid. Daarom streeft SCHELL ernaar deze visie bij zijn eigen producten te verwezenlijken.

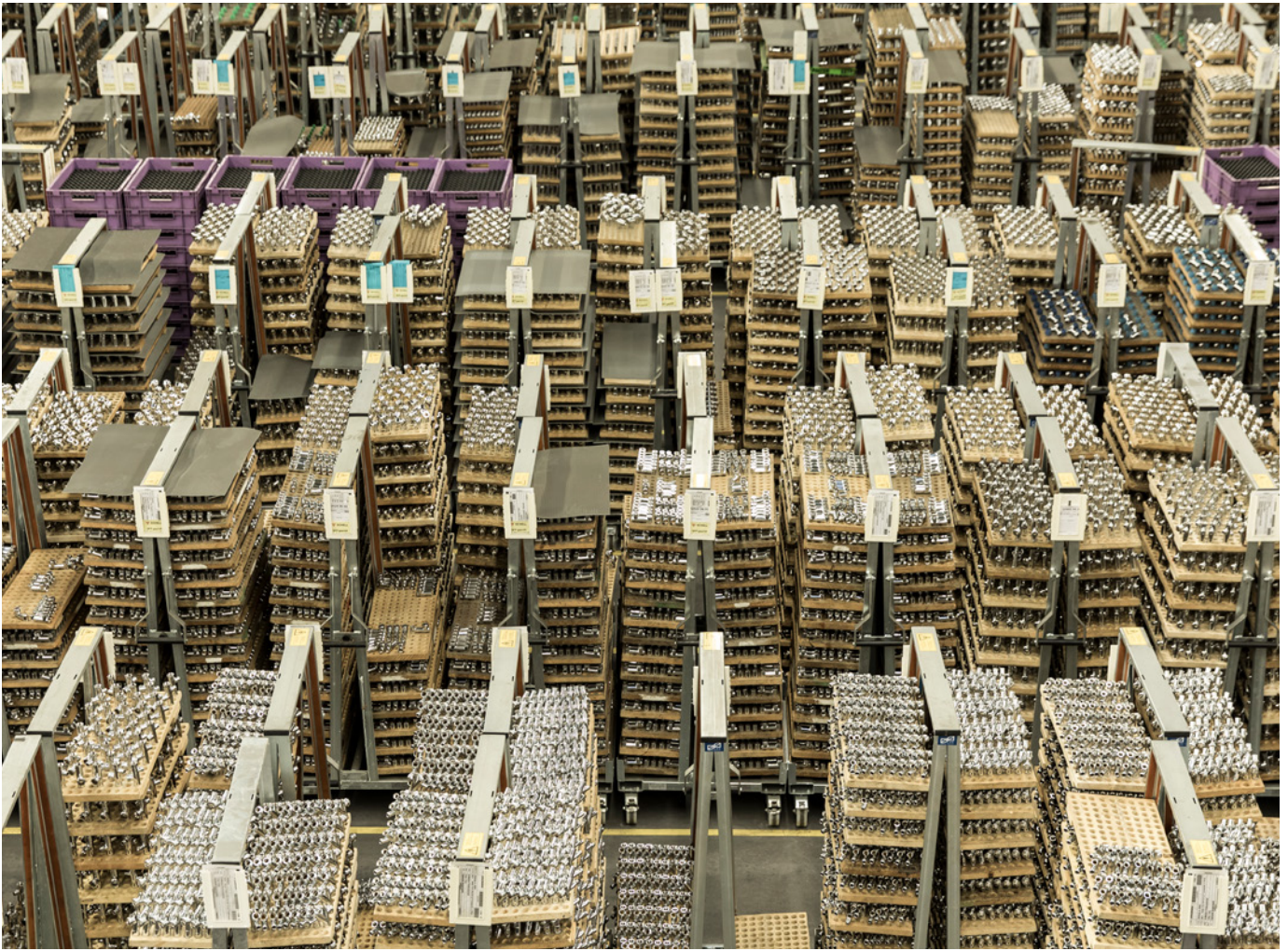
De levenscyclus van SCHELL-producten

Al bij de productontwikkeling let SCHELL erop welke materialen worden gebruikt en hoe deze later hergebruikt kunnen worden. De levenscyclus van een product wordt voorts uitgebreid geanalyseerd, gaande van de installatie via de werking tot de demontage en recycling, en geoptimaliseerd tot een kringloop zonder verlies. Dat lukt enkel dankzij een uitstekende productkwaliteit en goede service. Van alle materialen wordt nagegaan of ze gerecycleerd en hergebruikt kunnen worden. Als ze in de bestaande vorm geen toepassing meer hebben, worden ze gerecycleerd.



Cradle-to-cradle en hernieuwbare energie

Het cradle-to-cradle-principe omvat naast een milieuvriendelijke productie ook het gebruik van hernieuwbare energieën. Daarvoor is SCHELL perfect voorzien door 100 % groene stroom.



Milieubewust handelen in de firma



Duurzaamheid bij productie en productbeheer

Made with care. Doordacht gebruik van grondstoffen.

Nog tijdens de ontwikkeling en productie van SCHELL-producten letten we erop de grondstoffen op maat in te zetten en zogenoemde afvalproducten weer een bestemming te geven. Helemaal in de zin van het cradle-to-cradle-principe.

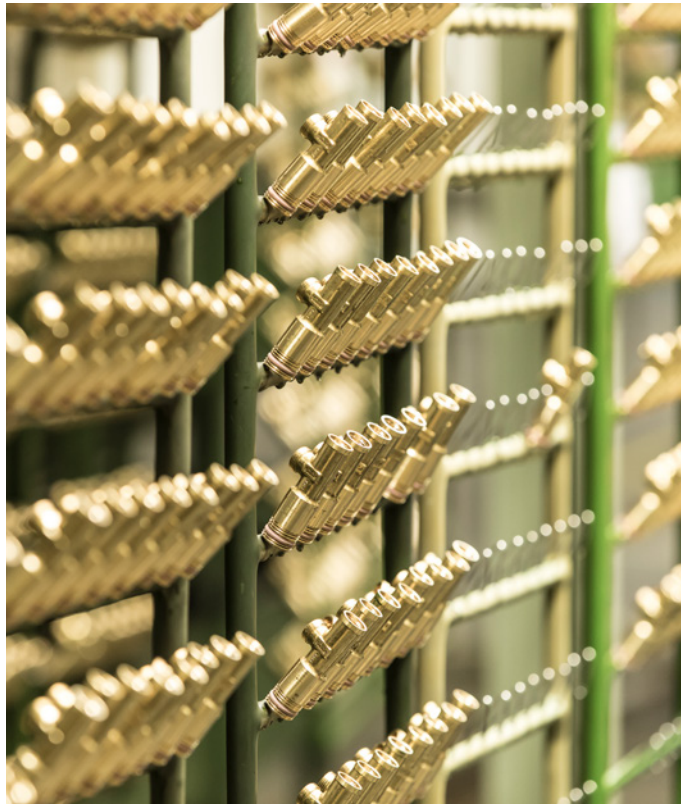
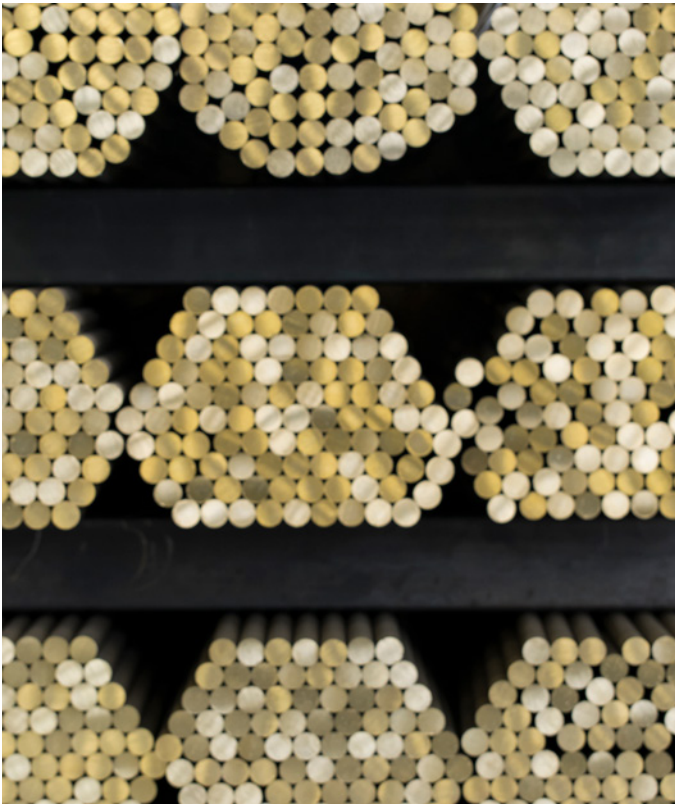
Messing-recycling

In de productie bij SCHELL is de recyclage van grondstoffen vooral bij het materiaal messing van toepassing. Alle messingvezels en -bramen die bij de productie ontstaan, worden verzameld en teruggegeven aan de fabrikant van messing.



Belangrijkste speler messing

Messing is het belangrijkste materiaal waaruit SCHELL haakse-kranen en kranen vervaardigt. Daarvoor is in de loop van een jaar bij de productie ca. 5000 ton messing nodig – maar liefst meer dan 10 miljoen haakse-kranen verlaten op 12 maanden tijd de productieafdeling. Elke seconde worden twee van onze originele kranen – de klassieke haakse-kranen – ergens ter wereld gemonteerd.



Kwaliteit zonder compromissen plaatsen. SCHELL-producten zijn duurzaam en recycleerbaar.

De overtuigende kwaliteit van SCHELL ligt aan de basis voor alle duurzame processen, gaande van de installatie via het gebruik tot de recycling. Zeldzamer betekent voor ons meer. Producten die gauw vervangen moeten worden, vormen een belasting voor het milieu. SCHELL-producten zijn daarom bijzonder duurzaam en vandalismebestendig.

Duurzaamheid loont

Bij alle SCHELL-producten hechten we belang aan hoogwaardige materialen en een opbouw, die duurzaamheid en een uitstekende bescherming bij evt. vandalisme garandeert. Zowel door zeer frequente bezoeken, onoplettendheid van gebruikers of contact met diverse schoonmaakmiddelen moeten producten, zoals wastafelkranen, zeker in openbare sanitaire ruimtes heel wat doorstaan. Als toch reparatie nodig zou zijn, beschikt SCHELL over wisselstukken voor de diverse producten. Hierdoor is een volledige vervanging zelden aan de orde, wat materiaal en kosten spaart. Bovendien zijn SCHELL-producten zo ontworpen dat ze eenvoudig te onderhouden en te herstellen zijn.

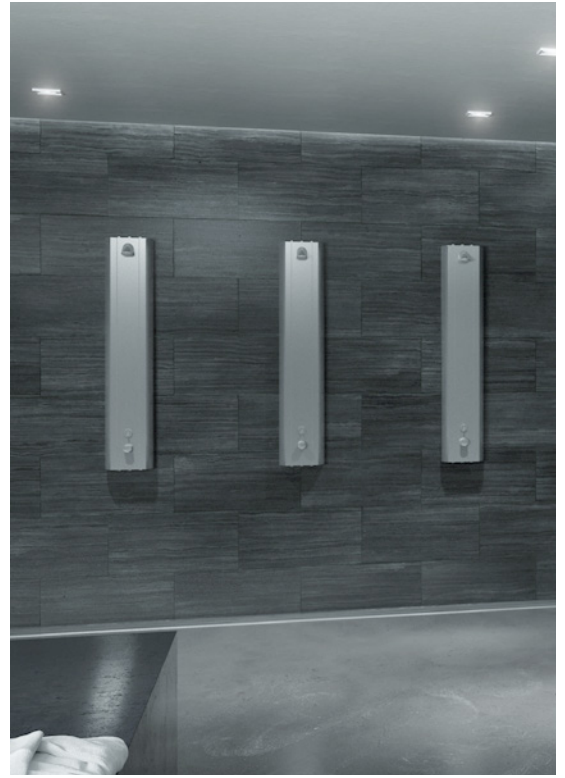
Recycleren mogelijk

De duurzaamheid van de SCHELL-producten stoelt echter niet alleen op uitgekiende constructie en perfecte stevigheid, maar evenzeer op het voor SCHELL typische functionele, herhaaldelijk bekroonde productdesign. De ervaring bewijst namelijk dat hoe aantrekkelijker het design, des te hoger de drempel voor vandalisme. Als toch eens renovatie of een andere inrichting nodig is, kunnen SCHELL-producten via de installateur teruggegeven worden om de grondstoffen te hergebruiken. Zo blijven ze een waardevolle hulpbron.



Choose the Original
Choose Success!

SCHELL-kranen zijn
nationaal en internationaal
gecertificeerd



Een schaars goed zinnig gebruiken.

Water besparen zonder aan hygiëne en comfort in te boeten.

Hoewel 70 % van het aardoppervlak met water bedekt is, is nauwelijks 3,5 % daarvan zoetwater en is slechts 0,3 % daarvan bruikbaar. Die cijfers tonen aan dat water een schaars goed is. Voor SCHELL is dat voldoende reden om waterbesparende technologieën te ontwikkelen, die net daar ingezet worden, waar het bewustzijn om water te besparen – zo leert de ervaring – het laagst is: in openbare, semi-openbare en commerciële sanitaire ruimtes.

Minder water – hetzelfde comfort

Zowel in de douches van sportzalen, in toiletten van wegrestaurants of in wasruimtes van kinderdagverblijven denken onze kranen mee en staan ze zelf in voor de besparing. Tegelijk helpen ze bij het behoud van de drinkwaterkwaliteit. Gebruikers komen daarbij niets te kort. Onze technologische oplossingen zijn namelijk zo uitgekiend dat noch de werking, noch het comfort in het gedrang komen.

Kleine component, groot effect

Niet alleen onze intelligente kranen zijn daarbij van nut. Bij de combinatie van bijv. SCHELL-haakse-kranen met SCHELL-debietbegrenzers regelt dit op het eerste gezicht onopvallende toebehoren de waterhoeveelheid en stabiliseert het debiet. Zo vermindert het waterverbruik beduidend, zeker bij een hoge toevoerdruk. Dat betekent waterbesparing zonder aan comfort in te boeten. Om

gebouwcertificaten te verkrijgen, zoals BREEAM en LEED, biedt SCHELL specifieke producten. Die omvatten speciale straalregelaars met een waterverbruik van slechts ca. 1,3l/min. Handig voor de certificeringen zijn ook kranen zoals de MODUS E, die een erg zuinig waterverbruik met optimaal gebruikerscomfort mogelijk maken.

Warm water besparen is CO₂ besparen

Koud water besparen is goed, warm water besparen nog beter. De energiebehoefte om 1 m³ warm water beschikbaar te stellen, is maar liefst 35 kWh en bijgevolg 87x zo hoog als voor 1 m³ koud water. Daarom is het des te belangrijk om warm water alleen te gebruiken als dat ook echt nodig is. Dankzij intelligente kranen van SCHELL kan het waterverbruik gereduceerd en bijgevolg de CO₂-uitstoot, die indirect ontstaat bij de opwarming van koud water, duurzaam vermindert worden.



Op internationaal vlak behaalt SCHELL de hoogste beoordelingen voor waterbesparing

Elke Duitser gebruikt
dagelijks gemiddeld
129 liter
drinkwater.

Sinds 1990
is het persoonlijke watergebruik met
17%
verminderd.



In water weegt
een lichaam slechts

10%

van zijn eigen gewicht.



Ca. **4%**
van het drinkwater
wordt gebruikt voor
eten en drinken.



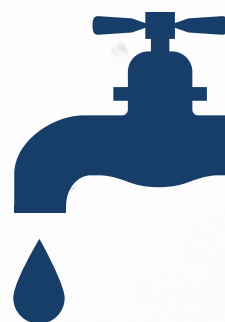
91%

van de Duitsers
drinkt leidingwater.

Ca.

36%

van het drinkwater gebruiken we voor hygiëne
(in bad, douche en voor lichaamsverzorging).



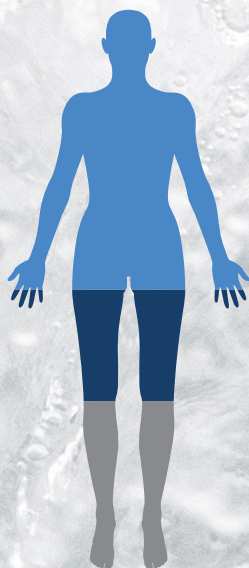
Ca. **12%** van het dagelijkse
drinkwaterverbruik gaat naar schoon-
maken, afwassen en tuinonderhoud.



Ca. **12%** van het drinkwater wordt
gebruikt om de was te doen.

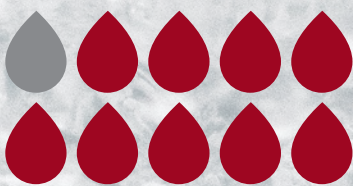
50–70%

van het menselijke lichaam
bestaat uit water.



90%

van ons bloed bestaat uit water.



Ca. **27%**
van het drinkwater
wordt gebruikt om het
toilet door te spoelen.

Dagelijks verliest een
mens ca. 2,5 l water
(door transpiratie,
ademhaling en uitschei-
ding van het lichaam).



Elektronisch is gemakkelijker om te sparen.

Met SCHELL-kranen duurzaamheidsdoelstellingen bereiken.

Voor de regeling van het spoelvolumen of voor looptijdbegrenzing kunnen elektronische kranen van SCHELL ideaal aan de situatie ter plaatse aangepast worden voor een optimale spaarzaamheid en tegelijk een gegarandeerde drinkwaterhygiëne.

Contactloos en elektronisch i.p.v. conventioneel

Zeker elektronische SCHELL-kranen helpen om het waterverbruik te beperken. Elektronische wastafelkranen starten bijv. automatisch, reageren op langere pauzes bij het inzepen door de waterstroom te onderbreken en stoppen automatisch op het einde van het gebruik. Elektronische urinoir-kranen op hun beurt passen zich actief aan de gebruikersfrequentie aan. In vergelijking met conventionele kranen kan het waterverbruik bij toiletten met 37 % en bij het handen wassen met 62 % gereduceerd worden. Contactloze, elektronische kranen besparen in vergelijking met gewone eengreepsmengkranen tot 62 % water door de intelligente instelling van looptijd en registratiebereik.

Een bijkomend voordeel is het feit dat ze bij de bediening aanzienlijk hygiënischer zijn. Wie bovendien gaat voor elektronische kranen, kan rekenen op een uiterst zuinige werking en tegelijk de drinkwaterhygiëne garanderen. Bij elektronische kranen zijn belangrijke stagnatiespoelingen namelijk eenvoudig te programmeren.

Spaarprogramma's gebruiken

Ook elektronische urinoir-kranen kunnen het verbruik verminderen. Hierbij kan niet alleen het algemene spoelvolumen spaarzaam ingesteld worden, bij een hoge frequentie – denk bijv. aan de rust in een voetbalstadion – kan dankzij speciale programma's het spoelvolumen extra geregeld worden.

**Waterbesparing door spaartoets bij wc-bediening**

Ook bij de conventionele activering kan water bespaard worden: in vergelijking met een gewone drukspoeler kan door een SCHELL-wc-spoelkraan met spaartoets ca. 37 % water bespaard worden.

Kraan	Verbruik (m³/a)
Conventionele drukspoeler	54 m³/a
SCHELL-wc-spoelkraan met spaartoets	34 m³/a

Besparing 20 m³/a

Waterbesparing bij het wassen van de handen in vergelijking met een gangbare eengreepskraan



Eengreepskraan

ca. 0 %
besparing



Zelfsluitende kraan

ca. 55 %
besparing



Infraroodgestuurde kraan

ca. 70 %
besparing

Intelligente sturing voor meer duurzaamheid in het gebouw. Verbruik optimaliseren met SCHELL SWS en SMART.SWS.

Dankzij het SCHELL-watermanagementsysteem SWS kunnen in een gebouw alle elektronische kranen centraal gekoppeld en gestuurd worden. SCHELL SWS beperkt het debiet tot het hygiënisch vereiste verbruik in periodes waarin de kranen niet gebruikt worden. Dat helpt bij een waterverbruik volgens behoefte – met de online-service SMART.SWS zelfs van overal ter wereld. Dat bespaart nog meer hulpbronnen.

Optimaal Facility Management

De centrale sturing van kranen vereenvoudigt bijv. stagnatiespoelingen, aangezien deze naar behoefte geprogrammeerd en vervolgens automatisch uitgevoerd worden. Aftappunten in een gebouw moeten zo niet meer manueel geopend worden. Bovendien kunnen met SWS verschillende kranen in een groep gecombineerd worden om ook grote leidingtrajecten efficiënt en automatisch te spoelen.

Bediening en analyse, zelfs via smartphone

Veeleisende techniek is overbodig, aangezien SCHELL SWS via pc, tablet of smartphone te bedienen is en snel via plug & play geïnstalleerd wordt. Omdat SMART.SWS zelfs van op elk eindtoestel met internet, ongeacht de locatie, gebruikt kan worden, hoeft u zich niet eens naar het gebouw te verplaatsen om hygiënespoelingen uit te voeren. Door de analyses van de onlinetool SMART.SWS krijgt u een overzicht van o.a. de vaakst en minst gebruikte kranen. Op basis van

zulke nuttige gegevens kan het facility management de drinkwaterinstallatie continu optimaliseren, instellingen aan het feitelijke gebruik aanpassen en dure afbraakwerken vermijden. Elk aftappunt, ook in minder gebruikte delen, wordt namelijk regelmatig automatisch gespoeld. Dat is niet alleen essentieel voor het behoud van de drinkwaterhygiëne, maar garandeert ook een zuinige omgang met water.

Volledige controle dankzij SCHELL SWS

Ook onderhoud kan efficiënt gepland worden, aangezien de verantwoordelijke voor het gebouw altijd een overzicht heeft, bijv. over de batterijniveaus. Indien nodig kunnen instellingen aan elke kraan afzonderlijk aangepast worden. Door de bewaking en tegen manipulatie beveiligde documentatie van gebruiksparameters (VDI 6023) behoudt de exploitant altijd de volledige controle. Zo kunnen doeltreffendheid en duurzaamheid doelgericht gestuurd – en verbeterd worden.



Flexibel bij nieuwbouw, renovatie en behoud

Het eenvoudige modulaire principe, dat aan de basis ligt van het watermanagementsysteem SWS, maakt een snelle en eenvoudige installatie mogelijk. De koppeling van de afzonderlijke kranen verloopt draadloos en/of via kabel. Dat is een doorslaggevend voordeel bij renovaties: zo kunnen bijv. elektronische kranen en andere componenten via batterijvoeding functioneren en draadloos gekoppeld worden. Op die manier wordt geen tijd verloren door het inbouwen van stopcontacten in bestaande gebouwen. De toekomstgerichte drinkwaterinstallatie garandeert een veilige drinkwaterkwaliteit, ook bij geplande en toekomstige verbouwingen of renovaties – voor meer vrijheid bij het ontwerp, controle en duurzaamheid.



SWS: flexibiliteit voor bestaande gebouwen

Zeker bij bestaande gebouwen is het watermanagementsysteem SWS de juiste keuze, omdat het momenteel het enige systeem is waarbij zowel draadloos als via kabel componenten met batterijvoeding en voedingseenheid gekoppeld kunnen worden. Bestaande gebouwen met kritische eigenschappen inzake drinkwaterhygiëne kunnen zo zonder omvangrijke renovatiewerkzaamheden aangepast worden. Dat is ideaal, terwijl de waterkwaliteit behouden wordt. Gebruikelijke eengreepsmengkranen kunnen zo bijv. op zelden gebruikte aftappunten vervangen worden door SCHELL-kranen met batterijvoeding en SWS. Via SWS kunnen dan vereiste, automatische stagnatiespoelingen comfortabel geprogrammeerd en bewaakt worden. Technisch, milieuvriendelijk en economisch de perfecte oplossing.

Geselecteerde referenties.

Hygiëne, zuinigheid en duurzaamheid in de praktijk.

Met SCHELL-producten wordt het behoud van de gebruiker- en drinkwaterhygiëne zo goed mogelijk ondersteund. Tegelijk worden deze voordelen gekoppeld aan mogelijke besparingen inzake gebruikskosten, wat op verschillende vlakken het milieu beschermt. Hoe dat er in de praktijk uitziet, tonen de geselecteerde referentieobjecten.

Charité, Benjamin Franklin Klinikum, Berlijn

In het operatiegedeelte van het Benjamin Franklin Klinikum gelden hoge eisen aan de drinkwaterkwaliteit en de documentatie ervan. Contactloze elektronische SCHELL-kranen, gekoppelde temperatuursensoren en centraal gestuurde hygiënespoelingen dragen bij tot het behoud van de drinkwaterkwaliteit. Stagnatiespoelingen vinden volkomen automatisch op alle aftappunten plaats op vaste tijdstippen evenals bij het bereiken van een kritieke temperatuur. Gebruik, stagnatiespoelingen en watertemperaturen worden continu geregistreerd en kunnen gemakkelijk geanalyseerd worden. De eenvoudige sturing, het onderhoud en de diagnose van alle gekoppelde kranen garanderen een efficiënt gebouwmanagement. De besparing aan energie en water, o.a. door het wegvallen van manuele spoelingen, is een voordeel voor het milieu.

3-veld-sporthal Berlijn-Neukölln

Te groot ontworpen buisdiameters en te weinig gelijktijdige waterafname vormen een gevaar voor de drinkwaterhygiëne. Daarom werden in de sanitaire ruimtes van de sporthal gedeeltelijk elektronische kranen met batterijvoeding geplaatst, die draadloos gekoppeld functioneren. Stagnatiespoelingen werden als kraangroepen geprogrammeerd om regelmatig de vereiste volledige waternieuwvering te garanderen. Zo wordt het behoud van de drinkwaterkwaliteit volledig en continu gewaarborgd, zonder vervanging van het leidingnet. Een volledige renovatie van de sporthal zou heel wat grondstoffen en energie gekost hebben en bouwafval veroorzaken. De plaatsing van SCHELL-producten bleek duidelijk het duurzaamste concept.



Certificeringen verkrijgen

Als u bij renovaties ook streeft naar certificeringen voor het gebouw, zoals DGNB, BREEAM of LEED, kunt u letterlijk scoren met SCHELL-kranen. Deze voldoen aan de hoge eisen inzake waterbesparing en helpen om de doelstellingen in het certificatieproces te behalen.

Charité, Benjamin Franklin Klinikum, Berlijn

Contactloze elektronische kranen, gekoppelde temperatuursensoren en centraal gestuurde hygiënespoelingen helpen nu bij het behoud van de drinkwaterkwaliteit in het ziekenhuis en zorgen voor een zuinig en duurzaam watermanagement.



Milieubewust handelen in de firma

3-veld-sportthal Berlijn-Neukölln

In de sporthal werden elektronische SCHELL-kranen met batterijvoeding geplaatst, die draadloos gekoppeld werken. Zo wordt continu de drinkwaterkwaliteit behouden – zonder een dure en energie-intensieve alomvattende renovatie met kostbare grondstoffen.



Duurzaamheid bij productie en productbeheer

Zo duurzaam is SCHELL.
Onze milieuvriendelijke maatregelen
en processen in een notendop.

Duurzaamheid kent vele niveaus en reeds kleine processen kunnen een groot verschil betekenen. Al deze toepassingen zijn bij SCHELL al dagelijkse realiteit:



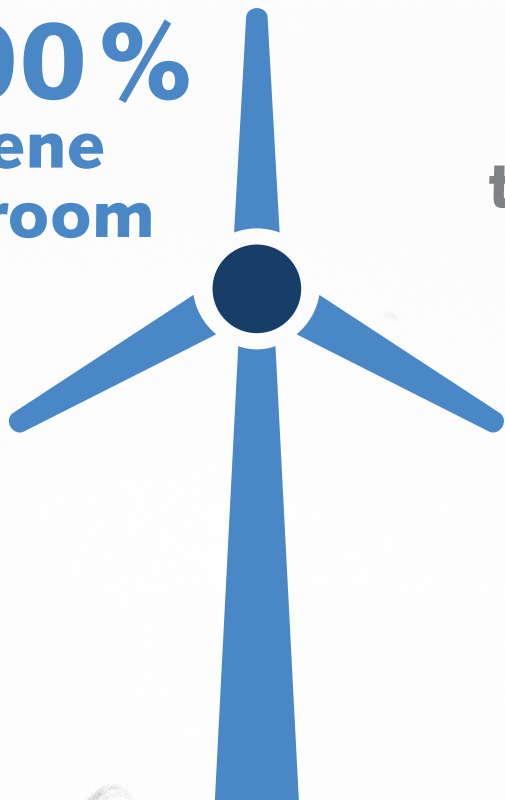
**Uitstekende
productkwaliteit**
voor een lange levensduur



Gebruik van
**gerecycleerd
papier** uit 100 % oud papier

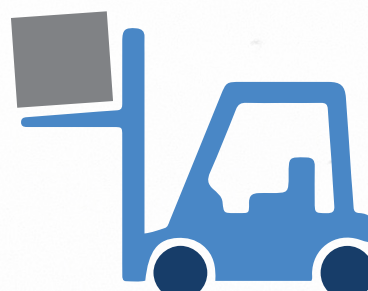
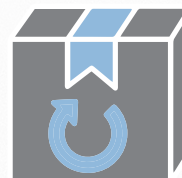
Aanvoer in de onderneming van

100%
groene
stroom



Na vervanging wordt het

product
teruggenomen
voor een gesloten recyclingkringloop



Korte logistieke wegen dankzij

vestigingen dichtbij

Verschillende

laadpalen



voor elektrische auto's
op het bedrijfsterrein

Milieuvriendelijke productie dankzij

cradle-to-
cradle-principe



Waterbesparende
producten

die het waterverbruik
beduidend beperken



Speciale producten
voor gebouwen met
certificering conform

LEED &
BREEAM





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

SCHELL Belgium BV/SRL
Brusselsesteenweg 171
1785 Merchtem
Belgium
Tel. +32 52 37 17 70
Fax +32 52 37 43 64
schell.be@schell.eu
www.schell.eu

SCHELL Water
Technologies B.V.
Veluwezoom 5
1327 AA Almere
Niederlande
Tel. +31 8 50 20 91 29
schell.nl@schell.eu
www.schell.eu



MIX

Papier | Onder-
steunt verantwoord
bosbeheer

FSC® C111733



Klimaatneutraal

Drukwerk

ClimatePartner.com/10956-2201-1006

