

La durabilité est dans notre nature.

En tant que fabricant leader de robinets, nous agissons
aujourd'hui pour préparer le monde de demain.



SHELL



Durabilité – la chose la plus naturelle au monde pour SCHELL.

Découvrez notre côté vert.

La durabilité est pour SCHELL une maxime fondamentale, et ce, depuis près de 90 ans. Car Hubert Schell n'a pas fondé son entreprise n'importe où, mais bien à Olpe, au cœur du Sauerland, sur un site entouré de prairies, de forêts et de nombreux cours d'eau. Cela déteint de manière indélébile et positive sur toute l'entreprise car, pour SCHELL, la conjugaison du succès économique et de la gestion responsable de la nature faisait déjà partie de la philosophie de l'entreprise lorsque le thème de la durabilité était encore à ses premiers balbutiements. Une ambition que nous assumons et défendons avec fierté pour faire face aux défis de cette ère de la mondialisation.



La direction de SCHELL :
Andreas Ueberschär
(à gauche),
Andrea Schell (au centre),
Andrea Bußmann (à droite)



De bout en bout.

La vie quotidienne écoresponsable chez SCHELL.

Un comportement écoresponsable doit être fortement ancré dans l'entreprise. Fort de cette raison, SCHELL observe de près les flux des énergies et des matières. Qu'il s'agisse de mobilité écologique, d'éclairage économique ou d'une gestion économe en ressources – SCHELL mise sur un vaste éventail de mesures.

La durabilité sur deux fronts

La durabilité repose chez SCHELL sur plusieurs facteurs déterminants. Elle est vécue au sein de l'entreprise et portée à l'extérieur via les produits. La durabilité est un élément central de l'ADN de l'entreprise SCHELL. Un produit portant le nom SCHELL contient forcément une bonne dose de durabilité. Promis.

Entreprise écoresponsable

L'ensemble des activités quotidiennes de SCHELL repose sur un esprit de durabilité, qui implique bien davantage qu'une production économe en ressources. Des bornes de recharge pour les voitures électriques à l'utilisation d'une électricité verte à 100 %, en passant par la gestion intelligente de l'eau dans tous les bâtiments – les principes de durabilité sont appliqués et perfectionnés en permanence.

Mission et vision : la démarche Cradle to Cradle

Nous appliquons l'approche cradle to cradle ou « du berceau au berceau » en français tout au long du cycle de vie de nos produits. SCHELL s'efforce ainsi à pratiquer une économie circulaire potentiellement infinie, de la conception au recyclage, en passant par le développement et l'utilisation des produits. Les matières premières et les produits sont recyclés et réutilisés – une démarche qui incite également d'autres intervenants à agir plus durablement. Utiliser les produits SCHELL revient à miser sur une qualité sans compromis. Les utilisateurs peuvent ainsi planifier à long terme, éviter des transformations onéreuses et économiser des ressources importantes, en particulier l'eau. SCHELL est en outre dans une excellente situation de départ pour une très faible empreinte carbone, grâce à son site de production à Olpe, les courtes distances sur le site et les faibles coûts logistiques.



Une qualité certifiée

Constamment contrôlés, nos produits et processus présentent les marques de qualité et de sécurité correspondantes. La gestion de la qualité de SCHELL est ainsi certifiée par l'organisme TÜV Rheinland selon

DIN EN ISO 9001:2015.



Management System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9108624972

ZERTIFIKAT STANDORTBILANZ



Unternehmen

SCHELL GMBH & CO KG

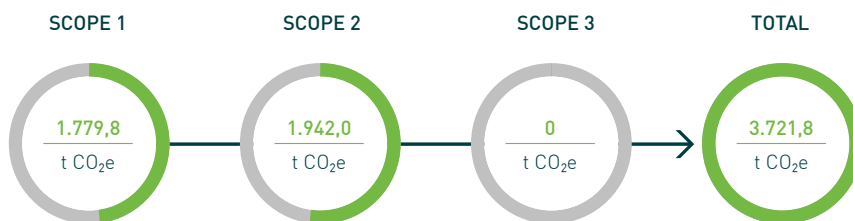
Bilanzierungsgegenstand

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

Entreprise écoresponsable

La durabilité dans la production et l'utilisation des produits

Énergie renouvelable et mobilité d'avenir.

Bornes de recharge, éclairage LED et électricité verte sur site.

Un comportement quotidien écoresponsable implique obligatoirement la prise en compte des flux énergétiques correspondants. SCHELL veille à l'application de mesures d'économie d'énergie et à l'utilisation d'une électricité propre. L'ensemble de l'entreprise – les deux usines ainsi que l'administration – utilise ainsi de l'électricité 100 % verte provenant de sources d'énergie alternatives. Cela vaut bien entendu également pour les bornes de recharge pour les voitures électriques.

Bornes de recharge sur le site de l'entreprise

Situées au niveau du bâtiment administratif, les bornes de recharge à deux postes de charge chacune permettent de recharger aisément les voitures électriques de l'entreprise ainsi que celles des invités et des clients. Cela permet non seulement d'économiser du carburant, mais aussi de promouvoir une mobilité alternative à faibles émissions dans une perspective d'avenir. SCHELL encourage cependant aussi le personnel à se rendre au travail en bicyclette en mettant à sa disposition des parkings couverts pour vélos sur le site de l'entreprise.

Un éclairage LED à commande intelligente

La production de SCHELL est éclairée par des lampes LED efficaces qui fournissent une lumière écologique. Des modules LED modernes assurent aujourd'hui un éclairage durable dans le hall de production à la place des près de 700 tubes fluorescents utilisés jadis. Le système d'éclairage LED à longue durée de vie et pauvre en entretien comporte en plus une commande d'éclairage assujettie à l'intensité de la lumière naturelle, ce qui représente une contribution supplémentaire pour l'économie de courant. On atteint ainsi une économie d'environ 65 % de l'énergie nécessaire à l'éclairage. L'éclairage des façades et des logos en zone extérieure a aussi été modernisé pour économiser de l'énergie.



Un chargement simple

Les bornes de recharge pour voitures électriques sont toutes équipées d'une fonction « Plug & Charge ». Le courant de recharge est ainsi accessible très simplement, sans carte de recharge ni application, ce qui optimise la convivialité d'utilisation et facilite l'accès aux invités/clients.



Limitation des flux de matières et des utilités.

Réduction de la consommation de papier, d'eau et des coûts logistiques.

Les déchets, l'eau et le papier sont des substances actives en apparence banales qui peuvent cependant faire la différence en matière de durabilité. La gestion économique, centralisée et hygiénique de l'eau pour l'installation d'eau potable est ainsi un impératif incontournable chez SCHELL.

Utilisation parcimonieuse du papier

L'économie et le recyclage de matières premières sont des critères importants qui s'appliquent également en dehors des installations de production. Fort de cette raison, SCHELL attache une grande importance au tri des déchets dans l'ensemble de l'entreprise et veille à une consommation économique de papier, notamment dans les tâches administratives. Les imprimantes et les photocopieuses de l'entreprise sont en outre exclusivement exploitées avec du papier recyclé fabriqué à 100 % à partir de vieux papiers.

Gestion de la consommation d'eau

Le système de gestion d'eau SCHELL SWS est utilisé dans tous les bâtiments de SCHELL. Il assure le maintien de la consommation d'eau à un niveau aussi faible que possible grâce à des rinçages d'hygiène et des effets de

synergie optimisés, tout en préservant en permanence la qualité de l'eau potable. La commande centralisée des robinets interconnectés en réseau permet par ailleurs d'économiser du temps et des ressources dans les services généraux.

Avantage du site Olpe

Le siège de l'entreprise à Olpe présente un avantage primordial : il permet d'économiser des coûts logistiques et de réduire ainsi les nuisances environnementales. Le fait que l'administration et la production soient situées sur le site réduit en effet les distances pour toutes les parties concernées et assure ainsi de faibles émissions de CO₂. La production complète est par ailleurs répartie sur les deux usines SCHELL situées à proximité l'une de l'autre, ce qui réduit énormément les coûts de transport pour les matériaux et les produits finis.



Des coopérations comme celle avec Interseroh permettent de réaliser des économies supplémentaires sur les matières premières primaires et les gaz à effet de serre.



Entreprise écoresponsable




La durabilité dans la production et l'utilisation des produits

Le cycle de la vie.

Recyclage et récupération chez SCHELL.

SCHELL s'engage à appliquer le principe cradle-to-cradle (du berceau au berceau) pour une économie circulaire cohérente et systématique. Qu'il s'agisse de l'étude, du développement du produit, de la production, de l'utilisation du produit, du service ou du recyclage – nous veillons à agir le plus durablement possible à tous les stades du cycle de vie du produit.



 SCHELL

Cradle-to-Cradle.

Le principe d'une économie circulaire sans déchets.

Le concept « cradle-to-cradle » ou « du berceau au berceau » en français vise dans le cas idéal à rendre toutes les matières et matériaux d'un système économique utilisables indéfiniment, de manière à ne produire aucun déchet. Chez SCHELL, tout tourne ainsi autour de la réutilisation, du recyclage et de la récupération.

Utilisation infinie

Le principe « cradle-to-cradle » qu'on peut traduire par « du berceau au berceau » a été développé dans les années 1990. Cette vision prévoit une économie circulaire sans fin dans laquelle tous les matériaux, une fois utilisés, peuvent être décomposés en leurs matières de départ d'origine sans perte de qualité et réutilisés. Cette économie idéale ne présente ainsi plus de rebuts, mais uniquement des cycles naturels. Les déchets étant particulièrement nocifs pour notre environnement, ce principe constitue une forte impulsion en faveur de la durabilité. Une impulsion que SCHELL souhaite exploiter à fond en s'efforçant de transformer cette vision en réalité pour ses propres produits.

Le cycle de vie des produits chez SCHELL

SCHELL fait attention dès le développement des produits aux matériaux qu'il utilise pour qu'ils puissent être réutilisés ultérieurement. De l'installation au démontage et au recyclage en passant par l'exploitation, le cycle de vie d'un produit est continuellement analysé et optimisé pour atteindre un cycle sans pertes. Une telle approche est uniquement possible avec des produits d'excellente qualité et un service correspondant. Tous les matériaux sont analysés en termes d'aptitude à la réutilisation et à la récupération pour une autre utilisation. S'ils ne peuvent pas être utilisés sous leur forme actuelle, ils sont en revanche recyclés et récupérés pour être confiés à un centre de recyclage, par exemple.



Cradle-to-Cradle et les énergies renouvelables

Outre une production respectueuse de l'environnement, le principe Cradle to Cradle intègre également l'utilisation d'énergies renouvelables. Un domaine où SCHELL excelle avec une utilisation de 100 % d'électricité verte.



Entreprise écoresponsable



La durabilité dans la production et l'utilisation des produits

Made with care.

Recyclage circonspect des matières premières.

Au cours du développement et de la production des produits SCHELL, nous veillons déjà à ce que les matières premières utilisées soient parfaitement appropriées et que les produits résiduels soient réaffectés à un autre domaine d'utilisation – dans l'esprit du principe Cradle to Cradle.

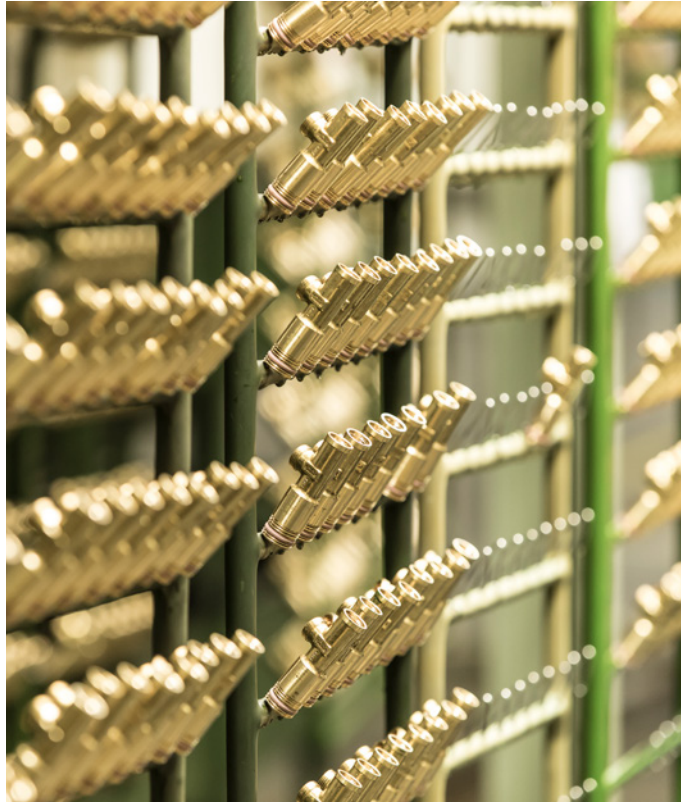
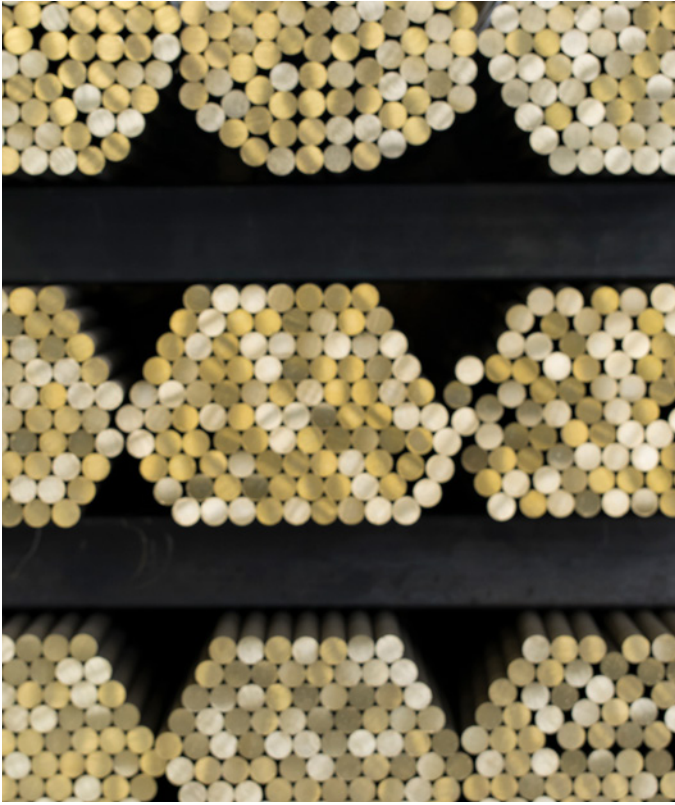
Recyclage du laiton

La récupération des matières premières est particulièrement efficace dans la production de SCHELL, notamment dans le cas du laiton. Tous les copeaux et bavures de laiton produits pendant la production sont collectés et retournés au fabricant de laiton.



Le laiton comme acteur principal

Les robinets d'équerre ainsi que les autres robinets de SCHELL sont essentiellement fabriqués en laiton, ce qui représente une consommation annuelle de près de 5000 tonnes de laiton dans la production. Rien d'étonnant, car plus de 10 millions de robinets d'équerre sont produits chaque année. Deux de nos robinets d'équerre classiques sont installés chaque seconde quelque part dans le monde.



Une qualité sans compromis. Les produits SCHELL sont durables et recyclables.

La qualité convaincante de SCHELL est à la base de tous les processus durables, de l'installation à l'exploitation, jusqu'au recyclage. Car ce qui est plus rarement nécessaire est en fin de compte plus avantageux. Les produits qui doivent être remplacés après une courte période sont notamment une charge supplémentaire pour l'environnement. Les produits SCHELL sont par contre particulièrement durables et protégés contre le vandalisme.

Une longévité bénéfique

Tous les produits SCHELL reposent sur l'utilisation de matériaux de haute qualité et sur une conception qui garantit une grande longévité et une protection optimale contre les tentatives de vandalisme. Qu'il s'agisse d'une haute fréquentation, de négligence des utilisateurs ou du contact avec divers produits de nettoyage, les produits tels que, entre autres, les robinets pour lavabo doivent résister à de nombreuses sollicitations, surtout dans les locaux sanitaires publics. S'il arrivait tout de même qu'une réparation soit nécessaire, SCHELL fournit des pièces de rechange pour ses produits. Un remplacement complet est ainsi très rare, ce qui permet d'économiser des matériaux et des dépenses. Les produits SCHELL sont en outre conçus de sorte qu'ils soient faciles à entretenir et à réparer.

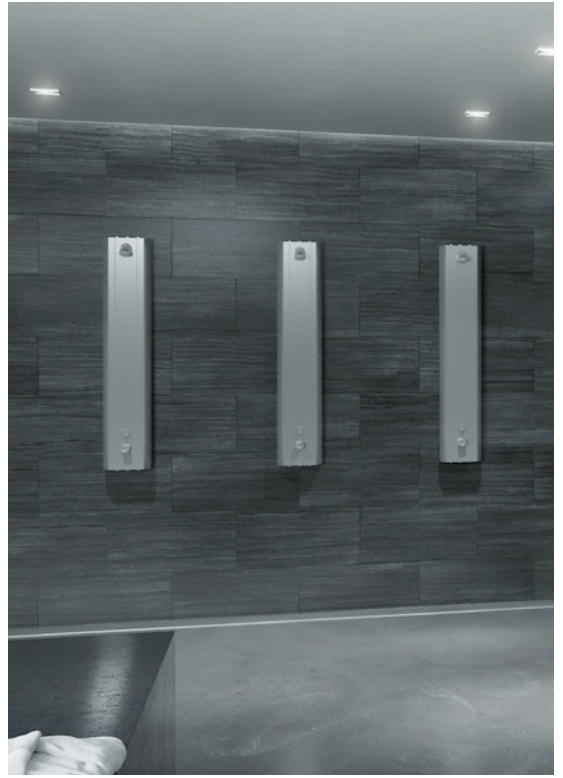
Récupération et réutilisation possible

La longévité des produits SCHELL ne repose pas seulement sur une conception ingénieuse et une robustesse exceptionnelle, mais aussi sur le design fonctionnel typique et maintes fois primé des produits SCHELL. L'expérience montre notamment que les tentatives de vandalisme sont beaucoup moins nombreuses en face d'un design très attrayant. S'il arrivait ultérieurement qu'une modernisation ou une conversion soit nécessaire, les produits SCHELL peuvent être retournés par l'intermédiaire de l'installateur sanitaire pour une récupération des matières premières. Elles restent ainsi une ressource précieuse.



Choose the Original
Choose Success!

Les robinets SCHELL sont
certifiés au niveau national
et international



Utilisation raisonnable des ressources rares. Économies d'eau sans renoncer à l'hygiène et au confort.

Bien que la surface de la terre soit couverte à 70 % d'eau – seuls 3,5 % de cette eau est de l'eau douce, dont seulement 0,3 % est utilisable. Des chiffres qui montrent bien que l'eau est une ressource rare et qui représentent pour SCHELL une bonne raison pour développer des technologies économes en eau, particulièrement efficaces dans les domaines où l'expérience a montré que les gens sont moins sensibles à l'économie d'eau : notamment dans les locaux sanitaires publics, semi-publics et commerciaux.

Un confort identique avec moins d'eau

Qu'il s'agisse, entre autres, de douches de centres sportifs, de toilettes dans les restaurants ou d'espaces de lavage dans les crèches, nos robinets fonctionnent et économisent l'eau de manière intelligente et quasi autonome. Ils contribuent en même temps au maintien de la qualité de l'eau potable. Les utilisateurs doivent cependant renoncer à rien, car nos solutions technologiques sont tellement ingénieuses qu'elles n'imposent aucune restriction en termes de fonctions et de confort.

Petit composant, grande efficacité

Nos robinets intelligents ne sont pas les seuls à présenter de tels avantages. Si l'on combine, par exemple, des robinets d'équerre SCHELL avec des limiteurs de débit SCHELL, ces accessoires discrets qui semblent anodins à première vue régulent la quantité d'eau et stabilisent le débit. La consommation d'eau est ainsi considérablement réduite, en particulier lorsque

la pression d'alimentation est élevée. Cela permet d'économiser de l'eau sans perte de confort. La gamme de produits de SCHELL comporte également des produits spéciaux pour l'obtention de certifications de qualité de bâtiment, tels que BREEAM et LEED. Parmi ces produits, on trouve des régulateurs de jet spéciaux qui permettent d'atteindre des consommations d'eau d'environ 1,3 l/min seulement. Des robinets tels que ceux de la série MODUS E, qui permettent une consommation d'eau particulièrement économique avec un confort d'utilisation maximal, sont également judicieux pour les certifications.

Économiser l'eau chaude, c'est économiser du CO₂

Économiser l'eau froide c'est bien, mais économiser de l'eau chaude, c'est encore mieux. L'énergie nécessaire pour la mise à disposition de 1 m³ d'eau chaude correspond en effet à 35 kWh, à savoir 87 fois plus que pour 1 m³ d'eau froide. Il est donc d'autant plus important d'utiliser uniquement de l'eau chaude lorsqu'elle est réellement nécessaire. Les robinets intelligents de SCHELL permettent de réduire la consommation d'eau et ainsi de diminuer durablement les émissions de CO₂ produites indirectement par le chauffage de l'eau froide.



SCHELL se classe parmi les meilleures entreprises au niveau international en matière d'économies d'eau

Chaque allemand(e) utilise quotidiennement en moyenne

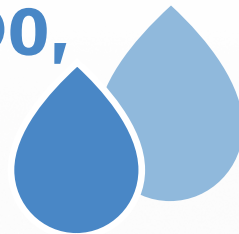
129 litres

d'eau potable.

Depuis 1990,

la consommation personnelle d'eau a diminué de

17%



Le corps humain ne pèse que

10%

de son poids dans l'eau.



Une quantité d'environ

4%

de l'eau potable est utilisée pour les denrées alimentaires et les boissons.



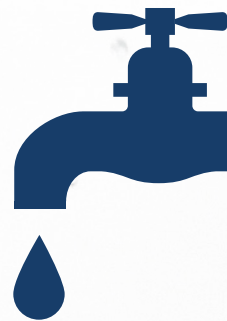
91%

des Allemands boivent de l'eau du réseau.

Nous utilisons près de

36%

de l'eau potable pour l'hygiène (bain, douche et soins corporels).



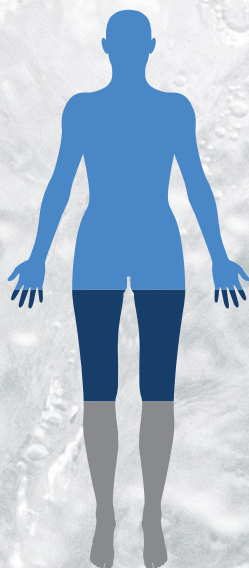
Environ **12%** de la consommation quotidienne d'eau potable se répartissent entre le nettoyage des locaux, le lavage de la vaisselle et l'entretien du jardin.



Environ **12%** de l'eau potable est utilisée pour laver le linge.

50 à 70%

du corps humain est constitué d'eau.



90%

de notre sang est composé d'eau.



Environ **27%** de l'eau potable est utilisée pour le rinçage des toilettes.

La perte quotidienne d'eau (par transpiration, respiration et élimination du corps) correspond à env. 2,5 litres.



Une économie plus facile par voie électronique.

Atteignez vos objectifs de durabilité avec les robinets SCHELL.

Qu'il s'agisse de la régulation du volume de rinçage ou de la limitation de la durée de fonctionnement, les robinets électroniques de SCHELL peuvent être adaptés de manière optimale aux circonstances locales pour atteindre une économie maximale tout en assurant une hygiène impeccable de l'eau potable.


Privilégier le sans contact et électronique au classique

Les robinets électroniques SCHELL conviennent particulièrement bien comme contribution à la limitation de consommation d'eau. Les robinets de lavabo électroniques, par exemple, démarrent automatiquement, réagissent à de longues « phases de savonnage » en interrompant le flux d'eau et stoppent automatiquement en fin d'utilisation. Les robinets électroniques d'urinoirs s'adaptent en revanche à la fréquence d'utilisation. Comparée aux robinets classiques, la consommation d'eau pour les toilettes peut ainsi être réduite de 37 % et pour le lavage des mains jusqu'à 62 %. Les robinets électroniques sans contact permettent en effet d'économiser jusqu'à



62 % d'eau par rapport aux mitigeurs monocommande classiques, grâce au réglage intelligent des durées de fonctionnement et des portées de détection. Leur utilisation beaucoup plus hygiénique est un atout supplémentaire. En misant sur des robinets électroniques, on assure en supplément une exploitation particulièrement économique, qui préserve en même temps l'hygiène de l'eau potable, car les robinets électroniques permettent une programmation simple de rinçages anti-stagnation.

Utilisation de programmes d'économie

Les robinets électroniques des urinoirs peuvent également réduire la consommation d'eau car, outre le réglage des volumes de rinçage généraux, ils permettent également d'effectuer des réglages spécifiques des volumes de rinçage via des programmes spéciaux pour être adaptés à de hautes fréquentations comme, entre autres, pendant la mi-temps dans un stade.

 **Économie d'eau grâce à la touche économique d'actionnement du WC**

Le déclenchement classique permet également d'économiser de l'eau : un robinet de rinçage WC SCHELL avec touche économique permet d'économiser environ 37 % d'eau en comparaison à un robinet de chasse directe classique.

 54 m ³ /an	 34 m ³ /an
--	--

Économie 20 m³/an

Économies d'eau lors d'un lavage des mains en comparaison à un robinet monocommande classique



Robinet monocommande

env. 0 %
d'économie



Robinet à fermeture temporisée

env. 55 %
d'économie



Robinet à commande infrarouge

env. 62 %
d'économie

Une commande intelligente pour plus de durabilité dans le bâtiment.

Optimisation des consommations avec SCHELL SWS et SMART.SWS.

Le système de gestion d'eau SCHELL SWS permet la mise en réseau et la commande centralisée de tous les robinets électroniques d'un bâtiment. SCHELL SWS limite le flux d'eau à la consommation hygiéniquement nécessaire pendant les périodes d'inutilisation. Le système contribue ainsi à une utilisation de l'eau en fonction des besoins – ce qui peut même être contrôlé depuis n'importe quel endroit du monde avec le service en ligne SMART.SWS. D'autres ressources peuvent ainsi être économisées en supplément.

Optimisation des activités de Facility Management

La commande centralisée de robinets simplifie entre autres l'exécution des rinçages anti-stagnation car, programmés en fonction des besoins, ceux-ci sont ensuite exécutés automatiquement. L'ouverture manuelle des points de prélèvement d'un bâtiment appartient ainsi au passé. SWS permet en plus d'intégrer plusieurs robinets dans un groupe, ce qui permet rincer efficacement et automatiquement de grandes sections de conduites.

Utilisation et analyse possibles avec un smartphone

Aucune technique sophistiquée n'est nécessaire, car le système de gestion d'eau SCHELL SWS peut être utilisé via un PC, une tablette ou un smartphone après une installation rapide par Plug & Play. L'aptitude d'utilisation indépendamment du lieu de SMART.SWS depuis n'importe quel terminal connecté à Internet permet même d'éviter de se rendre au bâtiment pour effectuer des rinçages d'hygiène. Les évaluations fournies par l'outil en ligne SMART.SWS permettent, entre autres, de visualiser une analyse des robinets les plus et les moins utilisés. Ces données très utiles offrent

au services généraux une base solide pour optimiser en permanence l'installation d'eau potable et pour ajuster les réglages à la fréquence réelle d'utilisation, tout en évitant en plus des démontages onéreux. Chaque point de prélèvement – même ceux dans les zones peu fréquentées – est rincé automatiquement à intervalles réguliers, ce qui est non seulement important pour le maintien de l'hygiène de l'eau potable, mais permet également une utilisation économique de l'eau.

Une maîtrise totale grâce à SCHELL SWS

Les interventions d'entretien peuvent également être planifiées judicieusement, car le responsable des bâtiments a toujours une visibilité globale sur les installations comme, entre autres, sur les états de charge des piles. Les réglages peuvent si nécessaire être adaptés individuellement pour chaque robinet. Grâce à la surveillance et à la sécurité de manipulation de la journalisation des paramètres d'exploitation (VDI 6023), l'exploitant garde toujours une maîtrise totale sur l'ensemble des installations. L'efficacité et la durabilité peuvent ainsi être contrôlées et améliorées de manière ciblée.



Flexibilité pour les nouvelles constructions, la rénovation et l'utilisation

Le principe modulaire simple sur lequel repose le système de gestion d'eau SWS permet une installation simple et rapide. La mise en réseau des robinets individuels s'effectue par radiocommunication et/ou par câble, ce qui est un avantage décisif pour les rénovations. Les robinets électroniques et d'autres composants peuvent ainsi fonctionner par piles et être mis en réseau par radiocommunication. Une installation fastidieuse de prises dans le bâtiment existant est ainsi inutile. L'installation d'eau potable avant-gardiste permet d'obtenir une qualité d'eau potable fiable, même en cas de transformations ou de rénovations imminentes ou futures – pour plus de liberté de planification, de contrôle et de durabilité.



SWS : un système très flexible pour les ouvrages existants

Le système de gestion d'eau SWS est le meilleur choix pour les bâtiments existants, car SWS est actuellement le seul système qui permet la mise en réseau par radiocommunication ainsi que par câble de composants fonctionnant sur piles et sur secteur. Les bâtiments existants qui présentent des caractéristiques critiques pour l'hygiène de l'eau potable peuvent ainsi être convertis sans travaux de rénovation importants. On obtient de cette manière une contribution optimale pour le maintien de la qualité de l'eau. Des mitigeurs monocommande classiques situés à des points de prélèvement rarement utilisés peuvent, par exemple, être remplacés par des robinets SCHELL fonctionnant sur piles et compatibles avec le système SWS. SWS permet alors de programmer et de surveiller des rinçages anti-stagnation automatiques nécessaires. La solution parfaite sur le plan technique, écologique et économique.

Sélection de références.

Hygiène, rentabilité et durabilité dans la pratique.

Les produits SCHELL offrent la meilleure contribution possible pour le maintien de l'hygiène des utilisateurs et de l'eau potable. Ces avantages sont en même temps combinés au potentiel de réalisation d'économies sur les coûts d'exploitation, ce qui favorise le respect de l'environnement sur plusieurs plans. Les projets de référence sélectionnés montrent à quoi ressemblent de tels exemples pratiques.

Charité, Clinique Benjamin Franklin, Berlin

Les zones des salles d'opération de la clinique Benjamin Franklin sont soumises à des exigences exceptionnelles en termes de qualité de l'eau potable et de la documentation de celle-ci. Des robinets électroniques sans contact SCHELL, des capteurs de température interconnectés en réseau et des rinçages d'hygiène à commande centralisée apportent une contribution décisive pour le maintien de la qualité de l'eau potable. Des rinçages anti-stagnation sont exécutés automatiquement à tous les points de prélèvement à des horaires fixes ainsi qu'à l'atteinte de températures critiques. Les utilisations, les rinçages anti-stagnation et les températures de l'eau sont enregistrés en permanence et peuvent être évalués de manière conviviale. La commande,

l'entretien et le diagnostic simples de tous les robinets interconnectés en réseau assurent une gestion technique efficace des bâtiments. Les économies d'énergie et d'eau, qu'on atteint entre autres également par la suppression des rinçages manuels, sont bénéfiques pour l'environnement.

Salle omnisports à 3 aires d'évolution de Berlin-Neukölln

Étant donné que des sections de conduites trop importantes et des simultanités trop faibles représentaient un risque pour l'hygiène de l'eau potable, des robinets électroniques fonctionnant sur piles et commandés par radiocommunication ont été installés section par section dans les locaux sanitaires. Des rinçages anti-stagnation ont été programmés pour des groupes de robinets pour assurer régulièrement le changement d'eau complet nécessaire. De cette manière, le système contribue en permanence au maintien de la qualité de l'eau potable sans aucun remplacement au sein du réseau de conduites. Une rénovation de fond du hall de sport aurait coûté de nombreuses ressources et énergies et produit des déchets de construction. L'installation des produits SCHELL a ainsi démontré que ce concept est nettement plus durable.



Obtention de certifications

Si des transformations doivent être accompagnées en supplément d'une obtention de certifications de bâtiments, telles que DGNB, BREEAM ou LEED, les robinets de SCHELL peuvent constituer des atouts majeurs. Ils répondent aux exigences élevées en matière d'économie de l'eau et contribuent à l'atteinte des valeurs cibles nécessaires dans le processus de certification correspondant.

Charité, Clinique Benjamin Franklin, Berlin

Des robinets électroniques sans contact, des capteurs de température interconnectés en réseau et des rinçages d'hygiène à commande centralisée apportent désormais une contribution décisive pour le maintien de la qualité de l'eau potable et assurent une gestion économique et durable de l'eau.



Salle omnisports à 3 aires d'évolution de Berlin-Neukölln

Le hall de sport a été équipé de robinets électroniques SCHELL fonctionnant sur piles et commandés en réseau par radiocommunication. De cette manière, le système contribue en permanence au maintien de la qualité de l'eau – sans rénovation de fond gourmande en coûts, ressources et en énergie.



La durabilité chez SCHELL.

Coup d'œil sur nos mesures et processus écologiques.

La durabilité a plusieurs visages, parmi lesquels de petits processus peuvent déjà générer de grands effets. Tous ces aspects représentent une réalité déjà vécue chez SCHELL :



Éclairage **LED**

durable dans l'ensemble
du bâtiment

Fabrication de diverses

pièces de rechange

pour la réparation



Gestion intelligente de
l'eau pour la préservation
de la qualité de l'eau potable



Excellente qualité de produit

pour une grande longévité



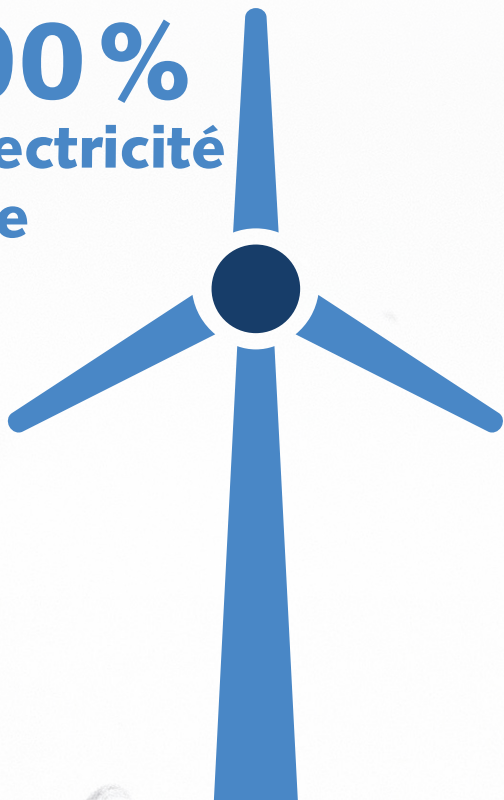
Utilisation de

papier recyclé

à 100 % de vieux papiers

Alimentation de l'entreprise avec

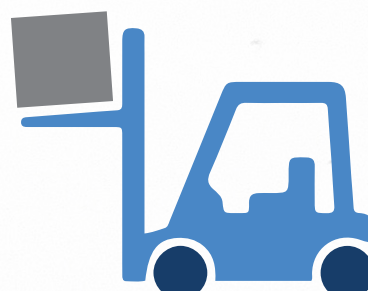
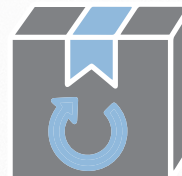
100%
d'électricité
verte



Après un remplacement,

**reprise
du produit**

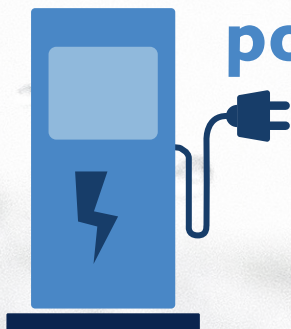
pour un circuit de recyclage fermé



Courtes distances logistiques grâce à la
**concentration des
activités sur le site**

Plusieurs

**bornes de recharge
pour voitures
électriques** sur le site



Production respectueuse
de l'environnement grâce à l'approche

Cradle to Cradle



**Produits
économiques
en eau**

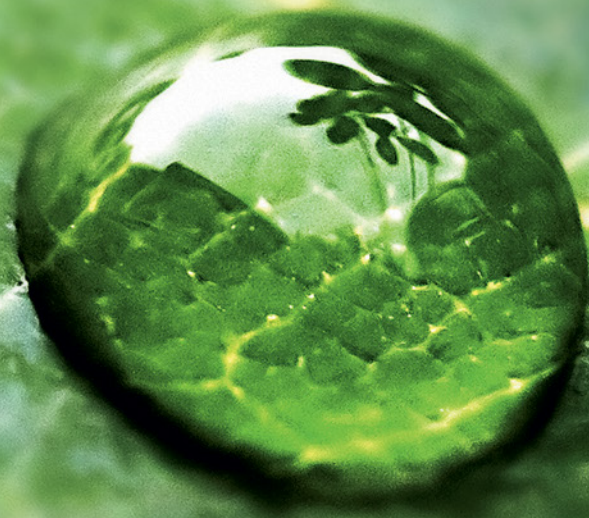
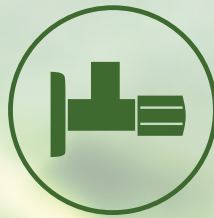
qui réduisent considérablement
la consommation d'eau



Produits spéciaux pour
bâtiments certifiés selon

**LEED et
BREEAM**





CO2 compensé

Imprime

ClimatePartner.com/10956-2201-1006



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

SHELL Belgium BV/SRL
Brusselsesteenweg 171
BE-1785 Merchtem
Belgique
Tél. +32 52 37 17 70
Fax +32 52 37 43 64
schell.be@schell.eu
www.schell.eu

VK DISTRIBUTION
ZI, 4A Rue Gutenberg
FR-57200 Sarreguemines
France
Tél. +33 3 87 98 02 60
Fax +33 3 87 98 43 70
france@schell.eu
www.schell.eu



MIXTE

Papier | Pour une
gestion forestière
responsable

FSC® C111733

