

A cow is drinking water from a white plastic trough in a lush green field. In the background, there are rolling hills, trees, and mountains under a sunset sky with a bright sun low on the horizon. The scene is peaceful and rural.

Schmidlin™

# Nachhaltigkeitsbericht 2023

individually swiss made.



Vorwort

## Fair und transparent



Als Schweizer Familienunternehmen in dritter Generation stehen wir in der Tradition, langfristig zu denken. Wir fühlen uns in der Pflicht, unseren Produktionsstandort auch für kommende Generationen in der Schweiz zu erhalten sowie unsere ökologische und soziale Verantwortung wahrzunehmen.

Die Entwicklungen auf globaler wie nationaler Ebene bestärken uns einerseits in dieser Sichtweise und geben uns andererseits wertvolle Anhaltspunkte, wo und wie wir unser Engagement verstärken können. Konkret rücken die von der UNO verabschiedeten Sustainable Development Goals (SDGs) und die vom schweizerischen Bundesrat ausgearbeitete Strategie Nachhaltige Entwicklung (SNE 2030) unsere Verantwortung als Bauprodukthersteller in den Fokus. Die SDGs verstehen wir als Quelle für eine nachhaltige Entwicklung unseres Unternehmens, für langfristige Innovationen und Fortschritt.

In den letzten Jahren haben wir diverse Massnahmen in den Bereichen Energieeffizienz und graue Energie sowie Ressourcenschonung und Kreislaufwirtschaft angestossen und möchten diesen Weg konsequent weiter beschreiten. Als Inhaber und Geschäftsleiter bekennen wir uns zusammen mit dem Verwaltungsrat zu einer nachhaltigen Entwicklung, die unsere wirtschaftliche Leistungsfähigkeit mit ökologischer und gesellschaftlicher Verantwortung in Einklang bringt. Dazu haben wir Leitziele in unserer Unternehmensstrategie verankert.

Wir freuen uns, mit unserem ersten Nachhaltigkeitsbericht zu informieren, wo unsere Schwerpunkte für eine nachhaltige Entwicklung liegen, was wir bisher erreicht haben und wie wir unseren künftigen Weg sehen.

Beat Wullschleger

Urs Wullschleger



## **Inhalt**

<b>4</b>	<b>Unser Familienunternehmen</b>
<b>6</b>	<b>Unsere Nachhaltigkeitsstrategie</b>
<b>8</b>	<b>Unsere Verantwortung</b>
<b>12</b>	<b>Bisher Erreichtes</b>
<b>17</b>	<b>Auf einen Blick</b>
<b>18</b>	<b>Ausblick</b>
<b>20</b>	<b>Anhang</b>

## Beständigkeit und Qualität

**Unser inhabergeführtes Familienunternehmen besteht seit über 75 Jahren. Auch in Zukunft werden wir unsere beständigen Qualitätsprodukte aus glasiertem Titanstahl in der Schweiz herstellen.**

Den Grundstein für unser Familienunternehmen legte Wilhelm Schmidlin 1947, als er in Oberarth SZ die erste und bis heute einzige Stahlbadewannenfabrik der Schweiz eröffnete. Ständig modernisierten und erweiterten er und später seine Tochter, Margrit Wullschleger-Schmidlin, und sein Schwiegersohn, Eduard Wullschleger, die Produktion. Seit 2007 liegen die Geschicke des Unternehmens in den Händen von Beat und Urs Wullschleger, den Enkeln des Gründers. Innovation, Qualität und Vielfalt haben bei uns eine

lange Tradition. Darum investieren wir laufend in unseren Schweizer Produktionsstandort, an dessen Zukunft wir glauben.

### **Langlebig und wiederverwendbar**

Überzeugt sind wir auch vom Material, aus dem wir seit über 75 Jahren unsere Qualitätsprodukte herstellen: glasierter Titanstahl. Weil sich das robuste, langlebige und wiederverwendbare Material bei den Bade- und Duschwannen bewährt, erweiterten wir über die Jahrzehnte unser Produktsortiment. Heute stellen wir auch Duschflächen, Waschbecken, Urinale und Mehrfach-Waschbecken sowie Küchenrückwände, Whiteboards und Paneele für Fassadenverkleidungen aus glasiertem Titanstahl her.



Früher wurden die Badewannenrohlinge aus drei Teilen zusammengeschweisst (1948)



Heute werden die Rohlinge mit unserer Tiefziehpresse aus einem Stück gezogen und geformt

### **Unsere Markenkernwerte**

Unsere drei Kernwerte beschreiben die Art und Weise, wie wir auftreten, kommunizieren, produzieren und miteinander umgehen.

#### **zuverlässig**

Unsere Schweizer Herkunft stellt unser Schaffen auf ein beständiges Fundament. In unserer Produktionsstätte in Oberarth fabrizieren wir ausgereifte Qualitätsprodukte. Punkto Termintreue dürfen Sie sich auf uns verlassen. Die kurzen Lieferfristen selbst bei Massanfertigungen sprechen für sich.

#### **flexibel**

Dank schlanker Prozesse arbeiten wir schnell und unkompliziert. Wir gehen auf Ihre Bedürfnisse ein und schaffen Produkte, die exakt zu Ihnen passen. Im Rahmen unseres kontinuierlichen Verbesserungsprozesses SchmidLEAN entwickeln wir uns ständig weiter.

#### **hochwertig**

Mit der Erfahrung von drei Generationen, der ausgewiesenen Fachkompetenz unserer qualifizierten Mitarbeitenden und optimierten Fertigungsprozessen bieten wir Ihnen nachhaltige Lösungen – auch nach Mass – mit robusten, stilvollen und durchdachten Produkten in bester Qualität.



Unser Produktionsstandort in Oberarth (Kanton Schwyz)

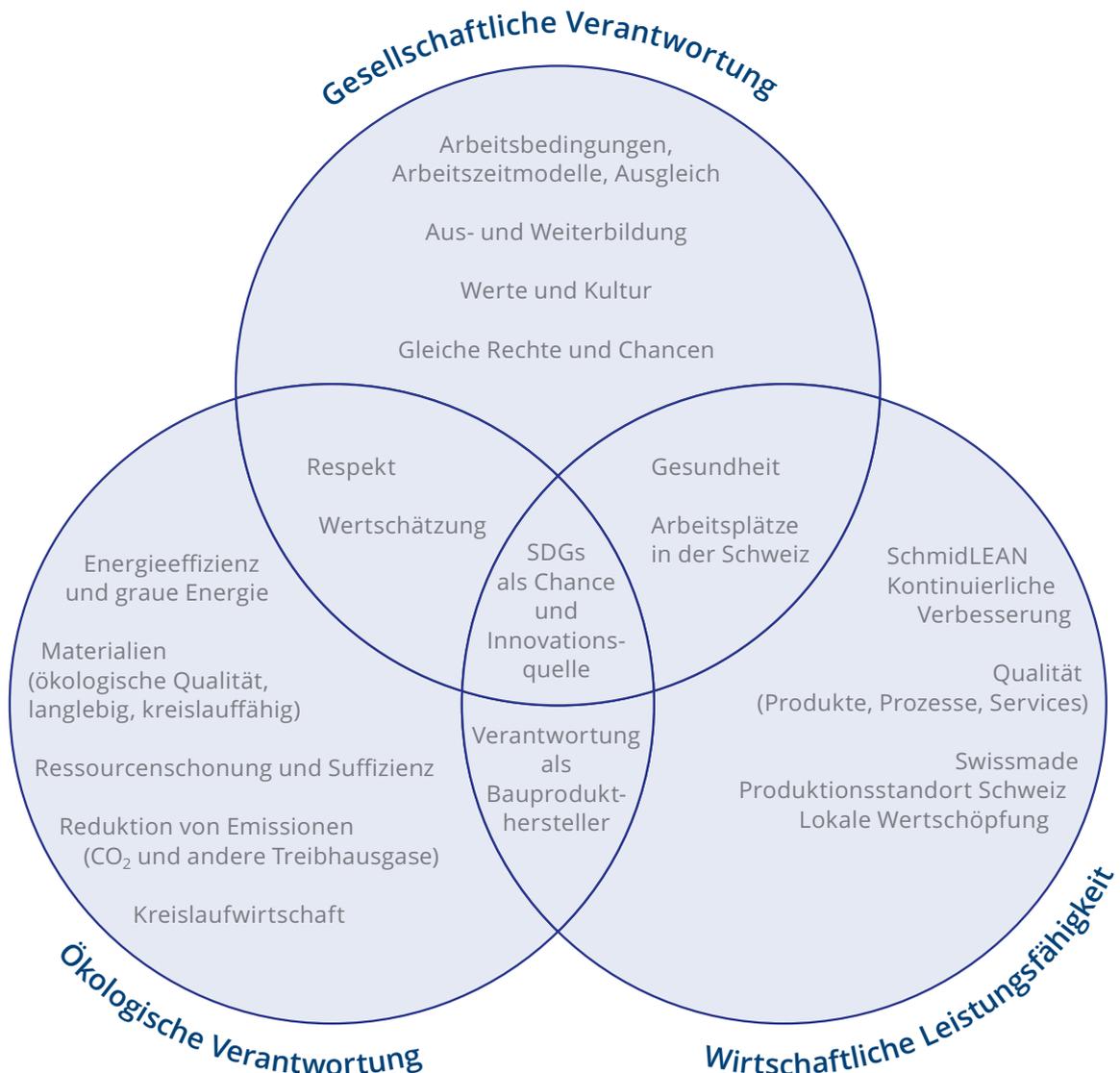
## Mit dem Blick auf übermorgen

In unserer Unternehmensstrategie haben wir **Leitziele und Indikatoren für eine nachhaltige Entwicklung festgelegt.**

Als Familienunternehmen wirtschaften wir so, dass unsere Auswirkungen auf die Umwelt so gering wie möglich bleiben und wir die soziale Verantwortung unseren Mitarbeitenden und Mitmenschen gegenüber wahrnehmen. Wir denken bei unseren

Entscheidungen an die Generationen nach uns und legen grossen Wert auf faire und transparente Beziehungen zu unseren Geschäftspartnern.

Geschäftsleitung und Verwaltungsrat haben Leitziele und Indikatoren in der Unternehmensstrategie verankert. Wir haben sie im folgenden Drei-Kreise-Modell dargestellt.





## Produkte, auf die alle bauen können

Als Industrieunternehmen und Hersteller von Produkten für das Bauwesen sehen wir unsere besondere Verantwortung punkto Nachhaltigkeit in den Bereichen Materialien, graue Energie, Klimakompatibilität sowie Komfort und Innenraumklima.

Dies in Übereinstimmung mit der «Landkarte Standards und Labels», die das Netzwerk Nachhaltiges Bauen Schweiz herausgegeben hat.





### **Materialien: langlebig und recycelbar**

Zur Herstellung unserer Produkte verwenden wir zwei natürliche Rohstoffe, die sich gegenseitig ergänzen: Stahl und Email. Email ist ein Schmelzglas, das aus Borax, Feldspat, Quarz und Soda besteht. Sämtliche zur Emailherstellung benötigten Rohstoffe sind Mineralien, die natürlich vorkommen. Im Schmelzverfahren verbinden wir die beiden Materialien zu einem hochwertigen, robusten und langlebigen Ganzen, dem glasierten Titanstahl. Damit setzen wir auf natürliche, zu 100 % recycelbare Materialien, die im Kreislauf von Rohstoffgewinnung, Produktion und Entsorgung ihren Wert erhalten. Unsere Produkte zeichnen sich durch extreme Stabilität, höchst dauerhafte Oberflächen und zeitlose Designs aus. Deshalb sind sie äusserst langlebig. Für unsere Produkte aus glasiertem Titanstahl gewähren wir 30 Jahre Garantie.



### **Komfort und Innenraumklima: ergonomisch und emissionsfrei**

Beim Design unserer Produkte sind uns Komfort und Funktionalität wichtig. Besonderen Wert legen wir auf eine einfache Handhabung und eine unterstützende Ergonomie. Für das Innenraumklima ist glasierter Titanstahl eine gute Wahl: Das Material gibt keinerlei Schadstoffe ab, ist lichtecht und sehr robust. Punkto Akustik erfüllen unsere Badewannen, Duschwannen und -flächen und die darauf abgestimmten Montagesysteme die erhöhten Anforderungen gemäss Norm SIA 181:2020 «Schallschutz im Hochbau».



### **Graue Energie: sparsam unterwegs**

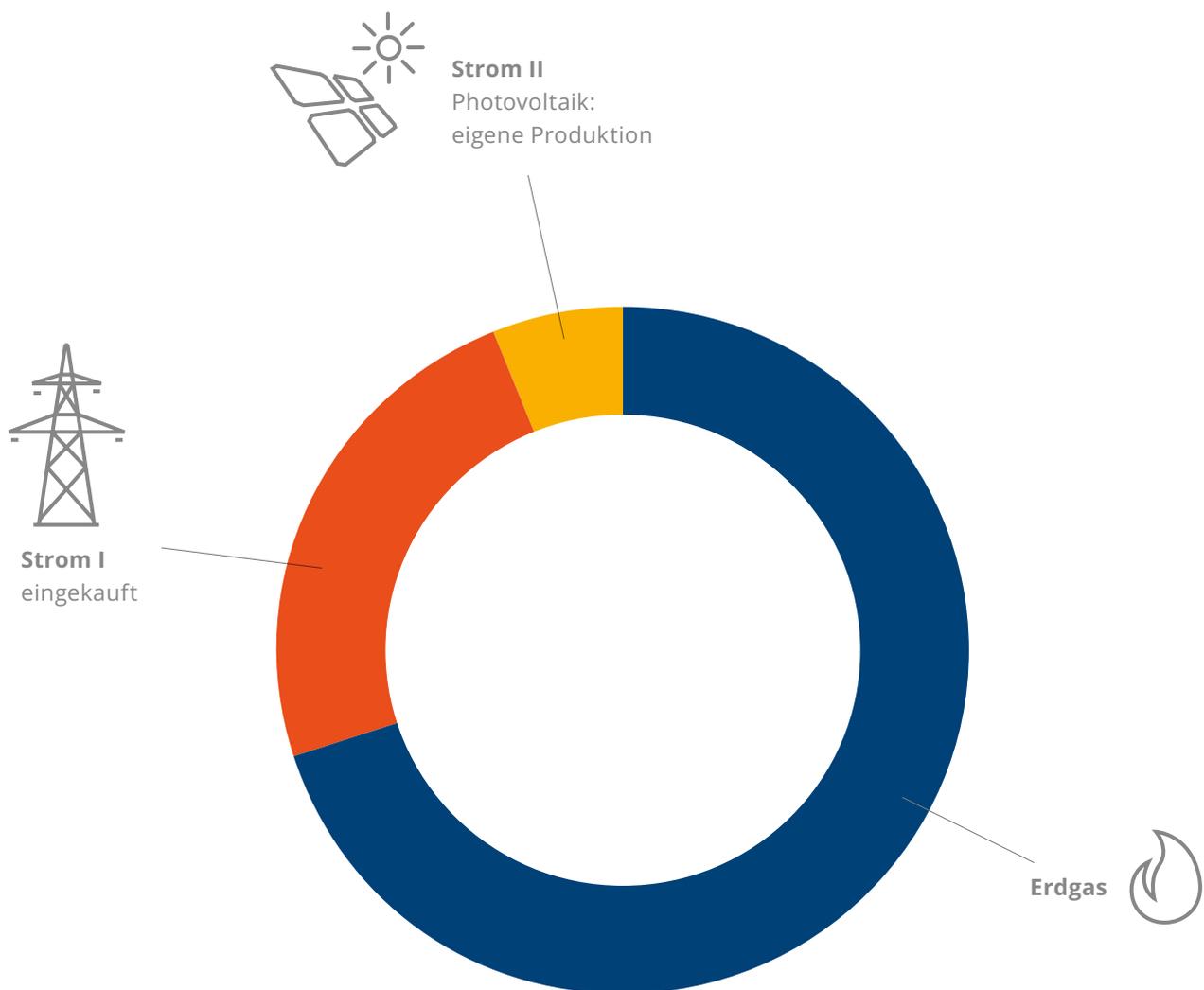
Graue Energie ist die gesamte Energie, die zur Herstellung eines Produktes auf seinem gesamten Lebensweg aufgewendet wird. Dazu gehört auch die Energie, die vorgelagerte Prozesse, die Betriebseinrichtung oder die Entsorgung benötigen. Soviel ist klar: Industrieproduktion ohne Energie ist nicht möglich. Doch wir tun unser Bestes, um Energie zu sparen und sie soweit möglich aus erneuerbaren Quellen zu beziehen. Um unseren Verbrauch zu senken, haben wir bereits zahlreiche Massnahmen im Bereich Energieeffizienz getroffen. Dazu gehören: Nutzung der Abwärme von Ofen und Trockner, energetische Gebäudesanierung, Optimierung der Verpackung, diverse Massnahmen zur Reduktion des Strom- und Gasverbrauchs. Siehe dazu die detaillierte Auflistung auf den Seiten 13 – 14.



### **Klimakompatibilität: auf dem Absenkpfad**

Mit unserer Photovoltaikanlage produzieren wir bereits ein Fünftel unseres Stromverbrauchs selber. Darüber hinaus beziehen wir ausschliesslich zertifizierten Strom aus Wasserkraft (naturmade basic). In Vereinbarungen mit den Behörden haben wir uns verpflichtet, unsere CO<sub>2</sub>-Emissionen stetig zu senken. Dazu wurden in den letzten Jahren diverse Massnahmen ergriffen und umgesetzt wie: Nutzung der Abwärme von Ofen und Trockner, Einkauf von CO<sub>2</sub>-reduziertem Stahl, betriebsinternes Blech-Recycling, Installation eines mit Strom betriebenen Emaillofens, energetische Gebäudesanierung, Optimierung der Verpackung sowie diverse Massnahmen zur Reduktion des Strom- und Gasverbrauchs. Siehe dazu die detaillierte Auflistung auf den Seiten 13 – 14.





### Unser Energieverbrauch 2022 (Produktion und Büros in Oberarth)

Erdgas	eingekauft	5 079 461 kWh	70 %
Strom I	eingekauft, 100 % aus Wasserkraft (naturemade basic)	1 702 897 kWh	24 %
Strom II	eigene Photovoltaik-Anlage	432 454 kWh	6 %
<b>Total Energieverbrauch</b>		<b>6 214 812 kWh</b>	<b>100 %</b>

Bisher Erreichtes

## Nachhaltig unterwegs

Umwelt	Wirtschaft	Gesellschaft
Energieeffizienz und graue Energie	Produktionsstandort und Wertschöpfung in der Schweiz	Arbeitsbedingungen
Ressourcenschonung und Kreislaufwirtschaft	Qualität (Produkte, Prozesse)	Aus- und Weiterbildung
		Soziale Verantwortung

In jeder Dimension der Nachhaltigkeit haben wir in den vergangenen Jahren Schwerpunkte gesetzt, die wir optimieren wollen.

## Umwelt

### Energieeffizienz und graue Energie

Wir verfolgen seit längerer Zeit das Ziel, den Energieeinsatz pro hergestelltes Produkt und damit die darin enthaltene graue Energie zu senken. Dazu arbeiten wir mit der Energie-Agentur der Wirtschaft (EnAW) und dem Bundesamt für Umwelt (BAFU) zusammen. Seit 2013 bestehen mit diesen Behörden Zielvereinbarungen für die stetige Reduktion unseres Energieaufwandes und der CO<sub>2</sub>-Emissionen. Seit dem Referenzjahr 2013 sparten wir total bis Ende 2022 654'751 kWh Energie und 770 Tonnen CO<sub>2</sub>. Wir verpflichten uns, bis Ende des Jahres 2024 unseren CO<sub>2</sub>-Ausstoss um insgesamt 1245 Tonnen zu reduzieren.

### Wärmerückgewinnung

Seit vielen Jahren investieren wir bei jeder Ersatzinvestition in effizientere Produktionsanlagen, um den Strom- und Gasverbrauch zu senken. Zudem haben wir mehrere Wärmerückgewinnungsprozesse eingeführt, um den Energieaufwand zu reduzieren. Wir nutzen die Abwärme unseres Emaillierofens für unsere Trocknungsanlage. Damit sparen wir 100 % der für die Trocknungsanlage benötigten Energie ein. **In Zahlen: 522'500 kWh/Jahr ≈ 219,45 Tonnen CO<sub>2</sub>/Jahr**

Auch die Restwärme der Wannen nach dem Einbrennen der Emaillierung nutzen wir. Über einen Wärmetauscher verwenden wir die Energie zum Trocknen der Wannen in unserer Entfettungsanlage. Damit reduzieren wir den Energiebedarf der Anlage um einen Viertel. **In Zahlen: 112'860 kWh/Jahr ≈ 47,4 Tonnen CO<sub>2</sub>/Jahr**

Zudem bringen wir mit der Abwärme unserer Kompressoren die den Brennern zugeführte Luft auf eine höhere Temperatur und reduzieren damit den Bedarf des Brenners um fast 2 %. **In Zahlen: 101'589 kWh/Jahr ≈ 42,7 Tonnen CO<sub>2</sub>/Jahr**

Die Abwärme unserer Öfen nutzen wir auch zum Heizen der Fabrikhallen.

### Eigene Stromproduktion

Auf unserem Dach haben wir im Herbst 2021 eine Photovoltaikanlage mit einer Nennleistung von 480 kW installiert. Die Anlage produziert jährlich zirka 430'000 kWh und deckt somit rund 20 % unseres Stromverbrauchs.

### Elektrischer Emaillierofen

Mit der Installation eines mit Strom betriebenen Emaillierofens haben wir die Möglichkeit geschaffen, vermehrt erneuerbare Energien zu nutzen und so unseren CO<sub>2</sub>-Ausstoss zu reduzieren.

### Graue Energie Stahl

Von unseren Lieferanten beziehen wir CO<sub>2</sub>-reduzierten Stahl. Generell sind wir bestrebt, die CO<sub>2</sub>-Emissionen in der Stahlerzeugung und die graue Energie in diesem Ausgangsprodukt weiter zu senken.

### Kein Standby-Betrieb

Mit der sogenannten Dunkelschaltung der Steuerung reduzieren wir den Standby-Stromverbrauch der Steuerung. **In Zahlen: 1013 kWh/Jahr ≈ 425 kg CO<sub>2</sub>/Jahr**

### Energetische Gebäudesanierung

Die Hüllen unserer älteren Büro- und Fabrikationsgebäude haben wir mit einer zeitgemässen Wärmedämmung versehen.

### **Ressourcenschonung und Kreislaufwirtschaft**

Wir setzen uns grundsätzlich für geschlossene Kreisläufe ein und haben in mehreren Bereichen diesbezügliche Massnahmen getroffen. Weitere Massnahmen sind in Abklärung. Hinsichtlich Emissionsgrenzen, Arbeitsschutz und Reststoffe erfüllen oder übertreffen wir alle gesetzlichen Vorgaben.

### **Recycling Email**

Beim Aufspritzen des Emails auf die Produkte entsteht sogenannter Overspray, also Email, das nicht auf dem Produkt haften bleibt. Diesen saugen wir mittels Filteranlagen praktisch vollständig ab. 90 % des Oversprays halten wir im Kreislauf: 40 % der Gesamtmenge bereiten wir auf und nutzen es für das Emaillieren von Produktrückseiten und das Auftragen von Zwischenschichten. 50 % der abgesaugten Menge geht zurück an den Emailhersteller, wo es aufgeschmolzen und zu neuen Email-Fritten verarbeitet wird. Die restlichen 10 % des aufgefingenen Emails sind stark verschmutzt oder mit Farbe versetzt, sodass sie entsorgt werden müssen.

### **Recycling Stahl**

Unsere Blechabfälle halten wir zu 100 % im Stoffkreislauf. 20 % der Blechabfälle verwenden wir innerhalb unseres Betriebes. Einerseits nutzen wir Blechstreifen, um bei Spezialanfertigungen unsere Produkte zu verbreitern. Andererseits verwenden wir die Blechstücke zur Herstellung von Laschen und Halterungen, an denen die Produkte für den Emaillierungsprozess aufgehängt werden. Die restlichen 80 % der Blechabfälle übergeben wir dem Stahlwerk SwissSteel in Emmenbrücke, wo sie eingeschmolzen und zu neuem Stahl verarbeitet werden.

### **Recycling Verpackungsmaterialien**

Produktverpackungen und Transportvorrichtungen nehmen wir zurück und verwenden sie wieder oder führen sie der Verwertung zu. Um den Rücklauf zu erhöhen, haben wir im Bereich Wannenstützen ein Vergütungssystem eingeführt. Wir sind daran, weitere Verpackungsmaterialien in das System aufzunehmen.

### **Recycling Produkte**

Gebrauchte Produkte aus glasiertem Stahl – ob von uns selbst oder anderen Herstellern – können wir in unserem Werk neu emaillieren. Damit verlängern wir die ohnehin schon lange Lebensdauer von emaillierten Badprodukten um weitere Jahrzehnte.

## **Wirtschaft**

### **Produktionsstandort und Wertschöpfung in der Schweiz**

Als traditionsreiches Familienunternehmen halten wir an unserem Produktionsstandort fest und sichern so Arbeitsplätze in der Zentralschweiz. Um unsere hohe Produktivität und damit unsere Konkurrenzfähigkeit weiterhin zu gewährleisten, investieren wir stets in unsere Anlagen und die Mitarbeitenden. Einen besonders hohen Stellenwert haben bei uns Prozessoptimierungen. Unter der Bezeichnung SchmidLEAN hat sich die Philosophie der kontinuierlichen Verbesserung der Prozesse seit vielen Jahren bewährt. Wir investieren 10% unserer Arbeitszeit in interne Schulungen (Skills-Matrix, Arbeitsplatz-Rotationen) sowie 10% in Prozess-Verbesserungen (TPS Tage). Ein wichtiger Teil dieser Philosophie ist der Einbezug aller Mitarbeitenden in den kontinuierlichen Verbesserungsprozess. Mit einem ausgeklügelten Vorschlags- und Umsetzungswesen werden die Mitarbeitenden auch direkt in die Umsetzung der Verbesserungen eingebunden. So helfen alle mit, dass sich die Prozesse stetig weiterentwickeln und nachhaltiger werden.

### **Qualität (Produkte, Prozesse)**

Als Hersteller von Bauprodukten sind wir uns unserer unternehmerischen Verantwortung bewusst (siehe Seite 8). Die Langlebigkeit unserer Produkte stellen wir durch robuste Materialien, ein zeitloses Design sowie eine langfristige Service- und Ersatzteilgarantie sicher. Unser stetig weiterentwickeltes Set-Konzept – Produkt plus darauf abgestimmtes Einbausystem – trägt wesentlich zum nachhaltigen Bauen bei. Unsere Produkte erfüllen die Anforderungen des Standards Nachhaltiges Bauen Schweiz (SNBS Hochbau) und anderen Standards für nachhaltiges Bauen (DGNB, SGNI, LEED, BREEAM). Einige unserer Produkte sind vom Verein ecobau nach dem SNBS zertifiziert, weitere folgen. Ein Überblick, wie wir den SNBS Hochbau umsetzen, findet sich im Anhang (Seite 20).

## **Gesellschaft**

### **Arbeitsbedingungen**

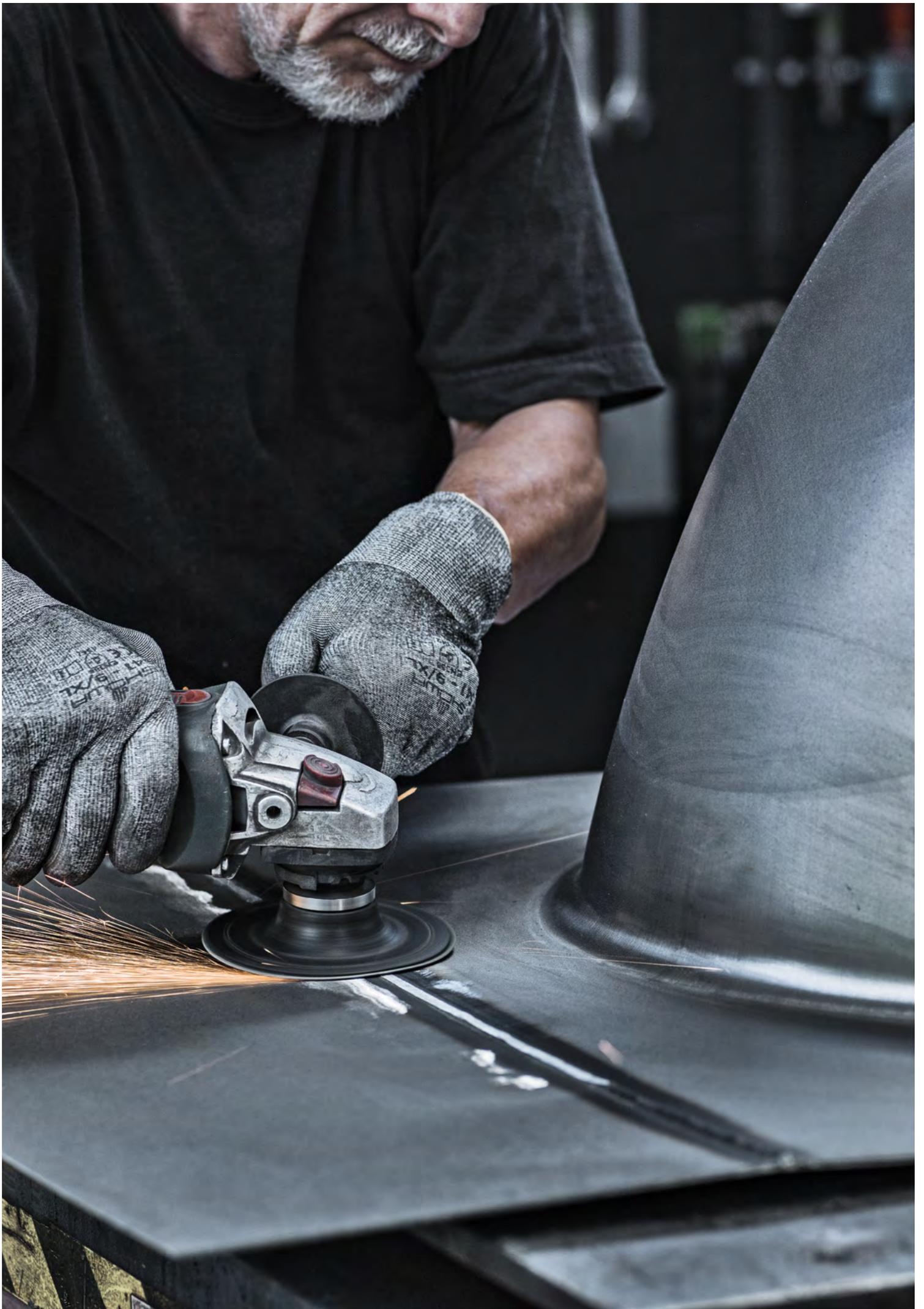
Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind unsere wertvollste Ressource. Deshalb legen wir grossen Wert auf die Betriebssicherheit wie auch gesellschafts- und gesundheitsverträgliche Arbeitsbedingungen. Unsere Arbeitsplätze haben wir so optimiert, dass sie ein angenehmes und gesundes Arbeitsklima gewähren. Wir legen grossen Wert auf Ergonomie und Hygiene am Arbeitsplatz und wollen umweltschonende Komponenten und Materialien verwenden.

### **Aus- und Weiterbildung**

Im Rahmen unserer SchmidLEAN-Philosophie sind für uns interne Schulungen entscheidend. Durch konsequente Arbeitsplatz-Rotationen sowie die Weiterentwicklung über die Skills-Matrix mit entsprechender interner Schulung am Arbeitsplatz bilden wir unsere Mitarbeitenden laufend weiter. Wir bieten zudem Möglichkeiten zur Weiterbildung in externen Kursen und Seminaren. Als Lehrbetrieb nehmen wir unsere Verantwortung gegenüber der heranwachsenden Generation auch in diesem Bereich wahr. Zurzeit bilden wir acht Lernende aus.

### **Soziale Verantwortung**

Mit unserem Engagement in den Bereichen Sponsoring und Nachwuchsförderung im Breiten- und Spitzensport leisten wir einen Beitrag an unsere gesellschaftliche Verantwortung. Wir unterstützen sowohl kleine, lokale Sportvereine wie auch einzelne Sportarten auf nationaler Ebene. Unsere soziale Verantwortung sehen wir auch in der Zusammenarbeit mit Stiftungen, die Tagesstrukturen für Menschen mit Beeinträchtigung schaffen. Wir lassen Produkte und Teile in diesen Tagesstätten fertigen. Im Ausland unterstützen wir regelmässig Hilfsprojekte und Bauprojekte von wohltätigen Institutionen mit Badewannen, Duschwannen und Sanitärmaterialien.



## Einiges erreicht – und es geht weiter

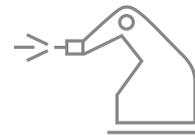


**100 %**

unserer Blechabfälle halten wir im Stoffkreislauf.

**90 %**

des Emails, das beim Aufsprühen nicht auf den Produkten landet, rezyklieren wir.



**100 %**

recyclbare Materialien in unseren Produkten: Stahl und Email können vollständig rezykliert werden.

**80%, 10% und 10%**

sind die Kernwerte unserer SchmidLEAN-Philosophie. 10 % unserer Arbeitszeit investieren wir in interne Schulungen (Skills-Matrix, Arbeitsplatz-Rotationen), 10 % in Prozessverbesserungen (TPS-Tage) und 80 % in standardisiertes Arbeiten.



**30 Jahre**

Garantie auf unsere Produkte: Dank robusten Oberflächen und zeitlosem Design sind sie äusserst langlebig.

**20 %**

unseres Stromverbrauchs produzieren wir mit unserer Photovoltaikanlage auf dem Dach.



**654'751 kWh**

weniger Energie haben wir seit dem Referenzjahr 2013 verbraucht.

**770 Tonnen CO<sub>2</sub>**

haben wir insgesamt seit 2013 gespart.



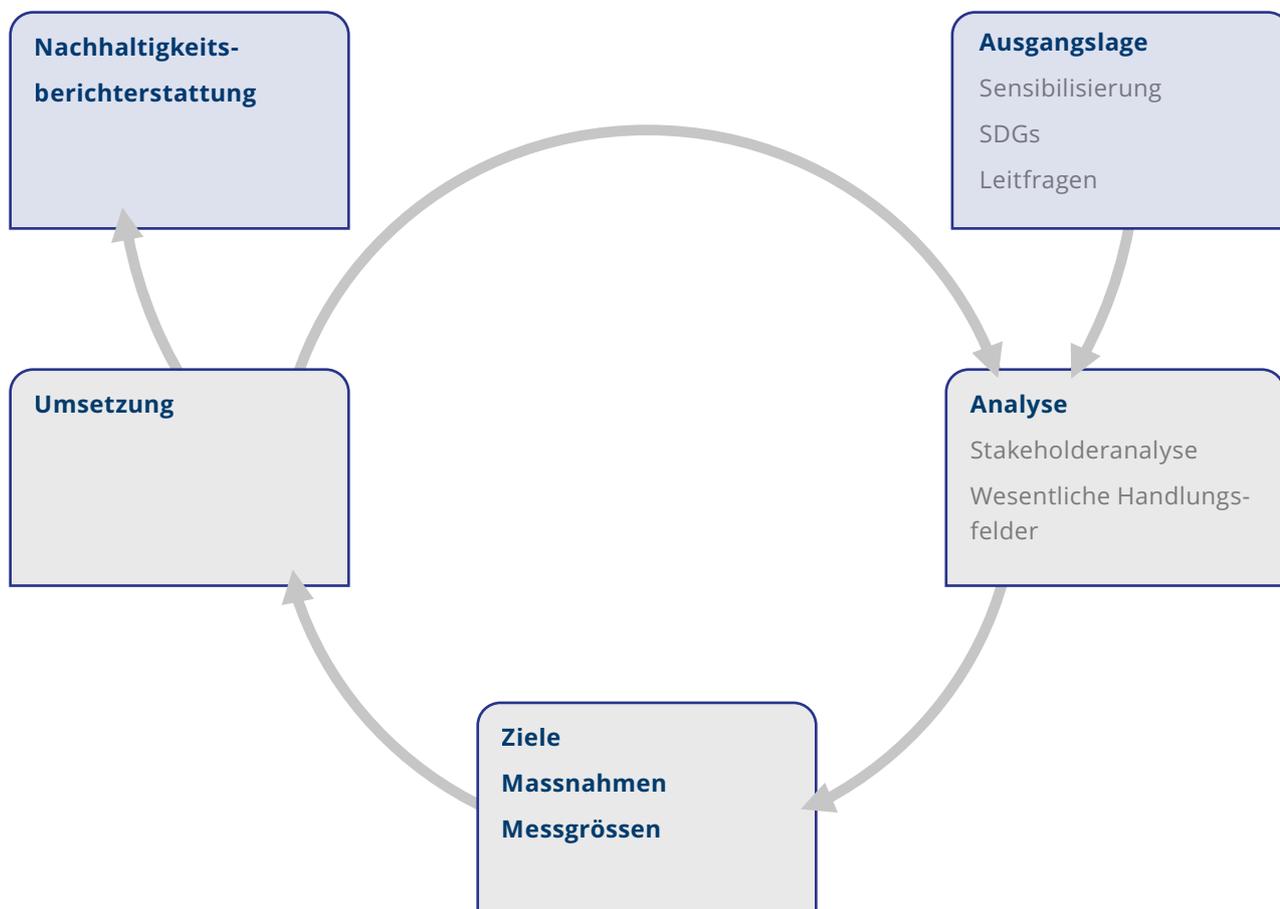
# Das Schmidlin Nachhaltigkeitsmanagement

**Wir führen ein systematisches Nachhaltigkeitsmanagement ein. Damit stellen wir sicher, dass das Thema Nachhaltigkeit kontinuierlich in alle Prozesse und Entscheidungen einfließt.**

Der Anspruch, nachhaltig zu bauen wird in der Gesellschaft und in der Branche zunehmend lauter. Gleichzeitig wächst die Sensibilität für eine nachhaltige Entwicklung in der Schweizer Bauwirtschaft erfreulich. Die Verantwortungsbereiche werden tiefer und betreffen die gesamte Wertschöpfungskette. Um die in der SNE 2030 gesetzten Ziele und somit die SDGs zu erreichen, ist das Zusammenspiel aller an einem Bauprojekt Beteiligten sowie auch von Bund, Kantonen und Gesellschaft erforderlich.

## **Nachhaltigkeit gehört zur Unternehmenskultur**

Wir als Hersteller möchten mit einem Nachhaltigkeitsmanagement alle unsere Prozesse über die gesamte Wertschöpfungskette prüfen und verbessern. Wir sehen den Weg einer nachhaltigen Entwicklung als Prozess, in den wir alle unsere Mitarbeitenden einbinden wollen. Schritt für Schritt soll eine nachhaltige Entwicklung Teil des Selbstverständnisses unseres Unternehmens werden. Unternehmenskultur und Unternehmensstrukturen sollen sich entsprechend wandeln. Dazu gehört auch, dass wir in einem sinnvollen Rhythmus jeweils einen Nachhaltigkeitsbericht publizieren.



### Wie es weitergeht

In der Analysephase unseres Nachhaltigkeitsprozesses definieren wir Handlungsfelder, die eine hohe Relevanz für unsere Kundinnen und Kunden sowie weitere Anspruchsgruppen haben und eine grosse Hebelwirkung für die Erreichung der SDGs aufweisen. Daraus leiten wir Ziele ab, definieren Messgrößen und Massnahmen und setzen sie um.

Im nächsten Nachhaltigkeitsbericht werden wir über die ersten gesetzten Ziele, deren Erreichungsgrad und deren Wirkungen informieren. Den Nachhaltigkeitsprozess führen wir weiter, indem wir erneut bei der Analyse ansetzen und den zweiten Zyklus starten. Die Integration einer nachhaltigen Entwicklung in die Unternehmensstrategie erfolgt schrittweise durch die kommenden Zyklen des Prozesses.



## Orientiert am SNBS Hochbau

Unsere Nachhaltigkeitsstrategie orientiert sich am Standard Nachhaltiges Bauen Schweiz (SNBS Hochbau). Dieser leitet sich aus der Strategie Nachhaltige Entwicklung des Bundesrates ab, die wiederum auf Basis der von der Schweiz unterzeichneten Agenda 2030 der UNO mit ihren 17 SDGs entstanden ist.

Wer nach dem SNBS Hochbau baut, leistet einen wichtigen Beitrag zu einer nachhaltigen Entwicklung. Die Tabelle zeigt, welche Massnahmen wir bereits getroffen haben, um den Indikatoren des SNBS zu entsprechen und damit die SDGs zu erreichen.



➤ Zertifizierte Schmidlin Produkte



Der Verein Ecobau prüft und zertifiziert Bauprodukte. Zertifizierte Produkte erfüllen die Vorgaben von Minergie-Eco und des SNBS.

Sustainable Development Goals (SDGs)	Ziel	SNBS Korrespondierende Indikatoren mit Relevanz für Schmidlin als Hersteller	Schmidlin bietet									
		<b>Gesellschaft</b> <b>Wirtschaft</b> <b>Umwelt</b>										
	Ein gesundes Leben für alle Menschen jeden Alters gewährleisten und ihr Wohlergehen fördern.	3.9	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="724 674 826 902">106.2</td> <td data-bbox="826 674 1035 902"><b>Schallschutz</b></td> <td data-bbox="1035 674 1461 902">Schmidlin Produkte und die darauf abgestimmten Montagesysteme erfüllen die erhöhten Anforderungen gemäss Norm SIA 181:2020 «Schallschutz im Hochbau».</td> </tr> <tr> <td data-bbox="724 902 826 1458">107.1</td> <td data-bbox="826 902 1035 1458"><b>Gesundheit Innenraumklima</b></td> <td data-bbox="1035 902 1461 1458">           Die Materialien von Schmidlin Produkten geben keinerlei Schadstoffe (Giftstoffe) ab.             Sie enthalten keine Halogene und kein PVC.             Die Verträglichkeit ist auch für Allergiker, inkl. Multiple Chemikalien-Sensibilität (MCS), gegeben.             Die glasierte Oberfläche ist antibakteriell und dadurch sehr hygienisch.         </td> </tr> <tr> <td data-bbox="724 1458 826 1733">303.3</td> <td data-bbox="826 1458 1035 1733"><b>Umwelt-, entsorgungs- und gesundheitsrelevante Bestandteile</b></td> <td data-bbox="1035 1458 1461 1733">Die Rohstoffe Stahl und Email sind natürliche Materialien, die zu 100 % recycelbar sind. Im Kreislauf von Rohstoffgewinnung, Produktion und Entsorgung bleibt ihr Wert erhalten.</td> </tr> </table>	106.2	<b>Schallschutz</b>	Schmidlin Produkte und die darauf abgestimmten Montagesysteme erfüllen die erhöhten Anforderungen gemäss Norm SIA 181:2020 «Schallschutz im Hochbau».	107.1	<b>Gesundheit Innenraumklima</b>	Die Materialien von Schmidlin Produkten geben keinerlei Schadstoffe (Giftstoffe) ab.  Sie enthalten keine Halogene und kein PVC.  Die Verträglichkeit ist auch für Allergiker, inkl. Multiple Chemikalien-Sensibilität (MCS), gegeben.  Die glasierte Oberfläche ist antibakteriell und dadurch sehr hygienisch.	303.3	<b>Umwelt-, entsorgungs- und gesundheitsrelevante Bestandteile</b>	Die Rohstoffe Stahl und Email sind natürliche Materialien, die zu 100 % recycelbar sind. Im Kreislauf von Rohstoffgewinnung, Produktion und Entsorgung bleibt ihr Wert erhalten.
106.2	<b>Schallschutz</b>	Schmidlin Produkte und die darauf abgestimmten Montagesysteme erfüllen die erhöhten Anforderungen gemäss Norm SIA 181:2020 «Schallschutz im Hochbau».										
107.1	<b>Gesundheit Innenraumklima</b>	Die Materialien von Schmidlin Produkten geben keinerlei Schadstoffe (Giftstoffe) ab.  Sie enthalten keine Halogene und kein PVC.  Die Verträglichkeit ist auch für Allergiker, inkl. Multiple Chemikalien-Sensibilität (MCS), gegeben.  Die glasierte Oberfläche ist antibakteriell und dadurch sehr hygienisch.										
303.3	<b>Umwelt-, entsorgungs- und gesundheitsrelevante Bestandteile</b>	Die Rohstoffe Stahl und Email sind natürliche Materialien, die zu 100 % recycelbar sind. Im Kreislauf von Rohstoffgewinnung, Produktion und Entsorgung bleibt ihr Wert erhalten.										
	Verfügbarkeit und nachhaltige Bewirtschaftung von Wasser und Sanitärversorgung für alle gewährleisten.	6.4	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="724 1749 826 1968">306.2</td> <td data-bbox="826 1749 1035 1968"><b>Retention, Wassereinsparung</b></td> <td data-bbox="1035 1749 1461 1968">Wasserlose Urinale (ECOPUR 100) und wassersparende Urinale (ECOPUR 200).</td> </tr> </table>	306.2	<b>Retention, Wassereinsparung</b>	Wasserlose Urinale (ECOPUR 100) und wassersparende Urinale (ECOPUR 200).						
306.2	<b>Retention, Wassereinsparung</b>	Wasserlose Urinale (ECOPUR 100) und wassersparende Urinale (ECOPUR 200).										

Sustainable Development Goals (SDGs)	Ziel	SNBS Korrespondierende Indikatoren mit Relevanz für Schmidlin als Hersteller	Schmidlin bietet	
	Zugang zu bezahlbarer, verlässlicher und nachhaltiger Energie für alle sichern und ausbauen.	7.2	<b>301.1</b> <b>Energiebedarf Erstellung (graue Energie)</b>	Stetige Reduktion der Energiekosten pro hergestellte Einheit (EnAW-Zertifikat) (Seite 13)
		7.3	<b>302.1</b> <b>Treibhausgasemissionen Erstellung</b>	Abwärme nutzen / Wärmerückgewinnung in der Produktion (Seite 13)  Photovoltaik-Anlage auf Firmengelände (Seite 13)  Einsatz von CO <sub>2</sub> -reduziertem Stahl (Seite 13)
	Breitenwirksames und nachhaltiges Wirtschaftswachstum, produktive Vollbeschäftigung und menschenwürdige Arbeit für alle fördern und entkoppeln von Umweltzerstörung.	8.4	<b>208.1</b> <b>Regionale Wertschöpfung</b>	Produktionsstandort Schweiz: swiss made  Arbeitsplätze in der Schweiz und damit eine hohe regionale Wertschöpfung seit 1947.
			<b>303.2</b> <b>Ressourcenschonung und Verfügbarkeit</b>	SchmidLEAN: Kurze Durchlaufzeiten und kurze Lieferwege.  Fertigung auf Mass, Einzelstückfertigung.  Hinsichtlich Emissionsgrenzen, Arbeitsschutz und Reststoffe erfüllen oder übertreffen wir alle gesetzlichen Vorgaben.
	Eine widerstandsfähige Infrastruktur aufbauen, breitenwirksame und nachhaltige Industrialisierung fördern und Innovationen unterstützen.	9.4	<b>202.1</b> <b>Bauweise, Bauteile und Bausubstanz</b>	Langlebig (30 Jahre Garantie)  Farbbeständig und lichtecht  Stabil und widerstandsfähig (schlag- und kratzfest)  Wiederaufbereitung eingebauter Bauteile möglich: Reparierbarkeit oder neue Emaillierung  Kreislauffähig: wiederverwendbar und wiederverwertbar

Sustainable Development Goals (SDGs)		Ziel	SNBS		Schmidlin bietet
			Korrespondierende Indikatoren mit Relevanz für Schmidlin als Hersteller		
	Ungleichheit in und zwischen Ländern verringern.	10.2	<b>103.3</b>	<b>Hindernis-freies Bauen</b>	Duschflächen bodeneben und schwellenlos (SIA Norm 500)  Rutschhemmende Oberflächen verfügbar
	Städte und Siedlungen inklusiv, sicher, widerstandsfähig und nachhaltig gestalten und ihre Umweltbelastung senken.	11.8	<b>202.1</b>	<b>Bauweise, Bauteile und Bausubstanz</b>	Langlebig (30 Jahre Garantie)  Farbbeständig und lichteicht  Stabil und widerstandsfähig (schlag- und kratzfest)  Wiederaufbereitung eingebauter Bauteile möglich: Reparierbarkeit oder neue Emaillierung  Kreislauffähig: wiederverwendbar und wiederverwertbar
	Nachhaltige Konsum- und Produktionsmuster sicherstellen, Wiederverwendung fördern.	12.5	<b>105.1</b> <b>105.2</b>	<b>Nutzungsflexibilität und -variabilität, Gebrauchsqualität</b>	Kompatibel und kombinierbar mit Produkten anderer Hersteller  Fertigung auf Mass, Einzelstückfertigung
			<b>201.1</b>	<b>Lebenszykluskosten</b>	30 Jahre Garantie von uns als Hersteller. Der Mieterverband rechnet mit einer Lebensdauer von 50 Jahren für Badprodukte aus emailliertem Stahl.  Reparierbarkeit  Bei Stahlzargen: Keine Kosten durch Erneuerung der Silikonfugen (Wartungsfugen)  Materialwert bei Rückbau (100 % recycelbare Materialien), kostenlose Entsorgung

Sustainable Development Goals (SDGs)		Ziel	SNBS Korrespondierende Indikatoren mit Relevanz für Schmidlin als Hersteller		Schmidlin bietet
		12.5	<b>202.1</b>	<b>Bauweise, Bauteile und Bausubstanz</b>	<p>Langlebig (30 Jahre Garantie)</p> <p>Farbbeständig und lichtecht</p> <p>Stabil und widerstandsfähig (schlag- und kratzfest)</p> <p>Wiederaufbereitung eingebauter Bauteile möglich: Reparierbarkeit oder neue Emaillierung</p> <p>Kreislauffähig: wiederverwendbar und wiederverwertbar</p>
			<b>301.1</b>	<b>Energiebedarf Erstellung (graue Energie)</b>	<p>Stetige Reduktion der Energie-Kosten pro hergestellte Einheit (EnAW-Zertifikat) (Seite 13)</p>
			<b>302.1</b>	<b>Treibhausgas-emissionen Erstellung</b>	<p>Abwärme nutzen / Wärmerückgewinnung in der Produktion (Seite 13)</p> <p>Photovoltaik-Anlage auf Firmengelände (Seite 13)</p> <p>Einsatz von CO<sub>2</sub>-reduziertem Stahl (Seite 13)</p>
			<b>303.2</b>	<b>Ressourcenschonung und Verfügbarkeit</b>	<p>Recycling Email (Seite 14)</p> <p>Recycling Stahl (Seite 14)</p> <p>Recycling Verpackungsmaterialien (Seite 14)</p> <p>Kreislauffähigkeit</p> <p>Hinsichtlich Emissionsgrenzen, Arbeitsschutz und Reststoffe erfüllen oder übertreffen wir alle gesetzlichen Vorgaben.</p>

Sustainable Development Goals (SDGs)	Ziel	SNBS Korrespondierende Indikatoren mit Relevanz für Schmidlin als Hersteller	Schmidlin bietet	
	Umgehend Massnahmen zur Bekämpfung des Klimawandels und seiner Auswirkungen ergreifen.	13	<p><b>301.1 Energiebedarf Erstellung (graue Energie)</b></p> <p><b>302.1 Treibhausgasemissionen Erstellung</b></p>	<p>Stetige Reduktion der Energiekosten pro hergestellte Einheit (EnAW-Zertifikat) (Seite 13)</p> <p>Abwärme nutzen / Wärmerückgewinnung in der Produktion (Seite 13)</p> <p>Photovoltaik-Anlage auf Firmengelände (Seite 13)</p> <p>Einsatz von CO<sub>2</sub>-reduziertem Stahl (Seite 13)</p>

## Impressum

Herausgeberin:  
 Wilhelm Schmidlin AG, CH-6414 Oberarth  
[www.schmidlin.ch](http://www.schmidlin.ch)

Konzept und Inhalt: Simone Hoffmann-Stalder (Schmidlin)  
 Text: Markus Ahmadi (Dialogika, Basel) und Simone Hoffmann-Stalder (Schmidlin)  
 Gestaltung: Theo Klingele (creadrom.ch, Luzern)

Kontakt Nachhaltigkeitsbericht:  
[nachhaltigkeit@schmidlin.ch](mailto:nachhaltigkeit@schmidlin.ch)

© 2023, Wilhelm Schmidlin AG

**Schmidlin**<sup>TM</sup>

---

Wilhelm Schmidlin AG  
Gotthardstrasse 51  
CH-6414 Oberarth

Fon +41 41 859 00 60  
Fax +41 41 859 00 79  
info@schmidlin.ch  
www.schmidlin.ch



➤ [schmidlin.ch](http://schmidlin.ch)  
[nachhaltigkeit@schmidlin.ch](mailto:nachhaltigkeit@schmidlin.ch)

Deutsch