

## Nachhaltigkeit

Schweiter Technologies nimmt als international tätiges Unternehmen die Verantwortung sehr ernst, nachhaltig Werte für Kunden, Mitarbeitende sowie Aktionäre zu schaffen und für Zulieferer und die Öffentlichkeit ein verlässlicher Partner zu sein.

Unser Engagement für Nachhaltigkeit ist in allen Aspekten der Geschäftstätigkeit der Schweiter

Technologies tief verwurzelt. Dies geht von der Entwicklung nachhaltiger Produkte über den Schutz der Umwelt und des kulturellen Erbes der Gemeinschaften, in denen wir arbeiten, bis hin zur Verpflichtung, lokale Vorschriften und interne Unternehmensvorgaben einzuhalten. Verantwortliches Handeln gehört zu den Grundwerten unserer Unternehmenskultur.



Schutz der menschlichen Gesundheit und Umwelt an allen Schweiter-Standorten



Nachhaltige und effiziente Nutzung von Ressourcen über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg



Erhalt von kulturellem Erbe der Gemeinschaften in den Ländern und Regionen, in denen das Unternehmen tätig ist



Einhaltung lokaler Gesetze, Bestimmungen und Vorschriften und der internen Schweiter-Vorgaben (Verhaltenskodex)

Basierend auf ihren vier Pfeilern der Nachhaltigkeitsstrategie, möchte die Schweiter Technologies in allen drei Ebenen der Nachhaltigkeit einen positiven Beitrag leisten:

### Ökologische Nachhaltigkeit:

- Reduktion von Umweltbelastungen durch schonenden und effizienten Einsatz von Ressourcen
- Minimierung von Risiken für Mensch und Umwelt

### Soziale Nachhaltigkeit:

- Soziale Verantwortung gegenüber Mitarbeitenden und Standortgemeinden
- Unterstützung von sozialen Partnerschaftsprojekten

### Ökonomische Nachhaltigkeit:

- Nachhaltiges und profitables Unternehmenswachstum
- Innovation in umweltschonende Produkte als Wachstumstreiber

Schweiter Technologies, mit ihrem Geschäftsbereich 3A Composites, entwickelt, produziert und vermarktet hochqualitative Verbundwerkstoffe, Kunststoff- und Leichtstoffplatten sowie Balsaholz- und PET-Schaum-basierte Kernmaterialien. Eingesetzt werden die Materialien vor allem in den Bereichen visuelle Kommunikation (Display), Architektur, Windenergie, Bau, Schiffsbau und Automobil.

Das Unternehmen ist mit Büros, Vertriebs- und Produktionsstätten an 40 Standorten in Europa, Amerika und in der Asien/Pazifik-Region vertreten und beschäftigt rund 4.300 Mitarbeitende.

### Ökologische Nachhaltigkeit

Schonender und effizienter Einsatz von Ressourcen

Unsere Kunden suchen in den Industrien, in denen sie tätig sind, robuste, zuverlässige und dennoch gewichtsmässig leichte Materialien und Produkte. Hierbei bieten sich nachwachsende, aus der Wie-

## Nachhaltigkeit

derverwertung kommende Rohstoffe und Materialien, welche die Umwelt so gering wie möglich belasten, hervorragend an. Zudem sollen Rohstoffe mit möglichst wenig Energie und Aufwand zurückgewonnen und an die Materialhersteller geliefert werden. Mit unseren hochwertigen Produkten und wegweisenden Technologien sind wir bestrebt, dem Anspruch nach Nachhaltigkeit und Umweltverträglichkeit gerecht zu werden.

3A Composites hat sich verpflichtet, die Ziele der United Nations für nachhaltige Entwicklung zu unterstützen und anzuwenden. Wir richten unser Handeln dabei insbesondere an den folgenden nachhaltigen UN-Entwicklungszielen (UN SDG – United Nations Sustainable Development Goals <https://unric.org/de/17ziele/>) aus:

- Geschlechtergleichheit (SDG Nr. 5)
- Menschenwürdige Arbeit und Wirtschaftswachstum (SDG Nr. 8)
- Industrie, Innovation und Infrastruktur (SDG Nr. 9)
- Nachhaltige/r Konsum und Produktion (SDG Nr. 12)
- Massnahmen zum Klimaschutz (SDG Nr. 13)
- Leben an Land (SDG Nr. 15)

Zudem befolgen wir die zehn FSC® Zertifizierungsbestimmungen und -regeln (Forest Stewardship Council® <https://fsc.org/en>), welche von der Einhaltung von Gesetzen über die Achtung der Rechte indigener Völker bis hin zur Erhaltung besonderer Schutzwerte, Ökosysteme und Habitate reichen.

Nachhaltigkeitszertifizierung und klare Vorgaben zur Reduktion des CO<sub>2</sub>-Fussabdruckes

Im Marktsegment 3A Composites Core Materials sind wir Pionier in der Sandwich-Technologie mit mehr als 75 Jahren Erfahrung. Wir sind weltweit führend mit dem breitesten Portfolio an hochleistungsfähigen und nachhaltigen Kernmaterialien mit Schwerpunkt auf PET-Schaumstoffen und Balsaholz aus den Produktfamilien AIREX® und BALTEK®. Von Anfang an liegt der Schwerpunkt auf der Entwicklung starker, solider und leichter Kernmaterialien, die die Herstellung langlebiger, nachhaltiger und energieeffizienter Endprodukte für unsere Kunden ermöglichen. Unsere Produkte haben den Zweck, die Zukunft heutiger und zukünftiger Generationen

Die Balsa-Plantagen von 3A Composites in Ecuador und Papua-Neuguinea tragen das FSC® Gütesiegel



gemäss unserem Leitsatz «The future is greener», nachhaltig positiv zu beeinflussen.

## CO<sub>2</sub>-Fussabdruck in 2020 gesenkt



**BALTEK® SBC**  
THE FIRST CARBON  
NEUTRAL CORE MATERIAL  
IN THE WORLD

Für den Zeitraum **2013 bis 2020** hatten wir uns im Marktsegment Core Materials zum Ziel gesetzt, **den CO<sub>2</sub>-Fussabdruck** deutlich zu verringern.

Die von SCX-Bolsa de Clima de Santiago (Chile) und Factor CO<sub>2</sub> (Ecuador) durchgeführten Berechnungen zeigen, dass BALTEK® SBC das erste CO<sub>2</sub>-neutrale Kernmaterial der Welt ist.

BALTEK® SBC ist ein ideales Kernmaterial aus nachwachsenden Rohstoffen und stammt aus kontrolliertem Anbau der 3A Composites Core Materials Plantagen. Alle Produktionsschritte von BALTEK® SBC unterliegen einer strengen Überwachung. Somit wird das qualitativ hochwertigste Balsaholz und die vollständige Rückverfolgbarkeit des Endproduktes bis zu den einzelnen Plantagen garantiert.

In Ecuador und Papua-Neuguinea bewirtschaften wir rund 13 000 Hektar FSC®-zertifizierte Plantagen, die grösstenteils mit Balsabäumen bepflanzt sind. Die Forest Stewardship Council-Zertifizierung (FSC®) wirkt als Katalysator, der die Standards in der Waldbewirtschaftung verbessert. Sie bringt den Mitarbeitenden und den Menschen vor Ort wirtschaftliche sowie soziale Vorteile und fördert das ökologische Zusammenspiel von Biodiversität und Ökosystem.

Die Gruppengesellschaften der Schweizer Technologies AG haben eine lange Tradition von Qualitätszertifizierungen. Zusätzlich zu den FSC®-zertifizierten Balsaholzplantagen in Ecuador und Papua-Neuguinea waren im Geschäftsjahr 2020 weltweit insgesamt 18 Gesellschaften nach DIN EN ISO 9001 (Qualitätsmanagement), 15 nach DIN EN ISO 14001 (Umweltmanagement), 13 nach DIN EN ISO 45001 (Arbeitsschutzmanagement) und vier Gesellschaften nach DIN EN ISO 50001 (Energie-management) zertifiziert.

### Qualitäts-Zertifizierungen

Art der Zertifizierung	Anzahl Gesellschaften <sup>1)</sup>	Jahr der erstmaligen Zertifizierung
FSC® Forest Management (FSC-C019065), FSC® Forest Management (FSC-C125018) oder FSC-STD-40-004 (Version 3.0)	2	2009
DIN EN ISO 9001 – Qualitätsmanagement	18	1993
DIN EN ISO 14001 – Umweltmanagement	15	2002
DIN EN ISO 45001 – Arbeitsschutzmanagement <sup>2)</sup>	13	2002
DIN EN ISO 50001 – Energiemanagement	4	2013
ISO TS 16949 – Automotive Qualitätsmanagement	1	2011
IRIS ISO/TS 22163 – Bahnanwendungen Qualitätsmanagement	2	2015

<sup>1)</sup> einzelne Standorte sind mehrfach zertifiziert

<sup>2)</sup> früher OHSAS 18001 Zertifizierung

Im Marktsegment 3A Composites Architektur verfügen wir über 50 Jahre Erfahrung mit dem Aluminium-Verbundmaterial ALUCOBOND® für den Fassadenbau und orientieren uns an den Bedürfnissen von Architekten, Verarbeitern und Fassadenbauern. Seit Jahrzehnten fühlen wir uns der Umwelt und den kommenden Generationen verpflichtet. So setzen die ALUCOBOND®-Verbundplatten zu keinem Zeitpunkt ihres Lebenszyklus umweltgefähr-

dende Stoffe frei. Das bereits in den 1970er Jahren von uns entwickelte Recycling-Verfahren, wodurch die wertvollen Rohstoffe getrennt und ohne Wertverlust in den Kreislauf zurückgeführt werden, haben wir kontinuierlich verbessert und den aktuellen Standards angepasst. ALUCOBOND® besitzt eine Umweltproduktdeklaration (EPD) entsprechend internationaler ISO-Standards, welche als Nachweis bei einer Nachhaltigkeitszertifizierung von Gebäu-

## Nachhaltigkeit

den dient. ALUCOBOND® ist zu 100% rezyklierbar, d.h. Kernmaterial und Aluminium-Deckbleche werden komplett in den Materialkreislauf zurückgeführt und zur Produktion von neuem Material verwendet.

Bei der Herstellung von ALUCOBOND® haben wir grosse Anstrengungen unternommen, um unsere CO<sub>2</sub>-Emissionen zu reduzieren. Die erste Initiative, die umgesetzt wurde, zielte darauf ab, die CO<sub>2</sub>-Emissionen bei der Lieferung des Kernmaterials für ALUCOBOND® zu reduzieren. Mit einem Wechsel des Transportmittels vom LKW auf die Bahn konnten 54% der LKW-Distanz eingespart werden, was einer Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Ausstosses bei ALUCOBOND®-Lieferungen von 17% entspricht.

**Reduktion des CO<sub>2</sub>-Ausstosses bei ALUCOBOND®-Lieferungen um 17%**

Minimierung von Risiken für Mensch und Umwelt

Der Schutz der Umwelt und der natürlichen Ressourcen ist für uns ein wichtiges Anliegen. Die angestrebten Umweltschutzziele umfassen daher verschiedene Forschungsprojekte, Studien und Aktionspläne, die sich vor allem mit Fragen zu Umwelt und Sozialem befassen.

Bei 3A Composites Core Materials unterstützen wir in **Ecuador** Projekte, in denen Pufferzonen zum Schutz und zur Minimierung der Auswirkungen auf Naturschutzgebiete wie Flüssen und Flussmündungen geschaffen werden. Für diese Projekte erhielten

wir bereits in den Jahren 2015, 2016, sowie 2018 und 2020 den SACHA AWARD (SACHA Acknowledgements for Responsible Forest Management and Responsible Wood Innovations Award). Zudem unterstützen wir Sozialstudien zu den Gemeinden im näheren Umfeld der von uns betriebenen Plantagen und Georeferenzierung sowie Untersuchungen archäologisch bedeutender Standorte. Das FSC®-Vorsorgeprinzip wird auf diese Standorte beim Ausbau der forstwirtschaftlichen Nutzung angewandt, wobei vor allem besonders schützenswerte Gebiete (HCV – High Conservation Value) im Mittelpunkt stehen.

Zu den Projekten, an denen wir uns in **Papua-Neuguinea** beteiligen, gehören ebenfalls die jährliche Kontrolle besonders schützenswerter Gebiete (HCV) in den von uns bewirtschafteten Forsteinheiten. Hier geht es vor allem um die Beobachtung von Veränderungen in Flora und Fauna und der Ökosysteme, zu denen Wasservorkommen, Habitatbäume, seltene, bedrohte und gefährdete Arten, Indikatoren für Biodiversität und kulturelle Stätten zählen. Zudem wird die Einhaltung von Sicherheits- und Umweltschutzvorschriften wie z. B. das Tragen von Schutzkleidung, die Einhaltung von Pufferzonen oder die korrekte Abfallentsorgung durch Mitarbeitende von 3A Composites und Subunternehmer, mit denen das Unternehmen zusammenarbeitet, regelmässig überprüft.

**3A Composites setzt auf Nachhaltigkeit und Umweltschutz**

### Projekte zum Schutz der Umwelt

	Standorte 3A Composites	Bisher Erreichtes
Entwicklung neuer Produkte zur Steigerung der Energieeffizienz und Verringerung des CO <sub>2</sub> -Ausstosses	Sins (Aargau) / Schweiz (Core Materials)	Gegenüber 2018 wurde der Gesamtenergieverbrauch um 10% gesenkt, der CO <sub>2</sub> -Ausstoss um 26% verringert und der Abfall um ca. 12% gesenkt.
Erhöhung der Energieeffizienz durch neues LED-Lichtsystem	High Point (NC) / USA (Core Materials)	Jährlicher Stromverbrauch seit 2019 um ca. 78% gesenkt.
Projekte zur abfallfreien Produktion		Neues Abfallrecyclingprogramm nahezu vollständig umgesetzt, alle Karton-, Papp-, Metall- und Holzpaletten werden recycelt.

	<b>Standorte 3A Composites</b>	<b>Bisher Erreichtes</b>
Steigerung der Energieeffizienz	Ecuador (Core Materials)	Stromverbrauch in Ecuador stammt zu 100% aus Wasserkraft.
	Papua-Neuguinea (PNG) (Core Materials)	Sowohl in Ecuador als auch in PNG wird das bei der Produktion entstehende Sägemehl als Brennstoff für die eigenen Trockenöfen verwendet.
Verringerung des Wasserverbrauchs	Statesville (NC) / USA (Display)	Abwasseraufbereitung zur Wiederverwendung des Wassers im Produktionsprozess; Senkung des Frischwasserverbrauchs in 2020 um 21% gegenüber 2019.
Verringerung des Stromverbrauchs		Einsatz eines neuen LED-Lichtsystems; Stromverbrauch in 2020 um 4% gegenüber 2019 reduziert.
Verringerung des Wasserverbrauchs	Glasgow (KY) / USA (Display)	Installation einer Filterpresse mit geschlossenem Kreislauf zur Reinigung und Wiederverwendung von Prozesswasser; Reduktion des Wasserverbrauchs in 2020 um 8% gegenüber 2019.
Verringerung des Erdgasverbrauchs		Ersetzen von Heizkesseln durch effizientere Lösungen; Senkung des Erdgasverbrauchs in 2020 um 17% gegenüber Vorjahr.
Verringerung der auf lokalen Deponien zu entsorgenden Abfälle	Benton (KY) / USA (Architektur)	Abgenutzte Paletten von lokalem Paletten-Hersteller recycelt und wiederverwendet; Senkung der an eine Deponie gelieferten Abfallmenge in 2020 um 24% gegenüber 2019.
	Glasgow (KY) / USA (Display)	Erhöhung des Papierrecyclings und Reduktion von Verschrottungsmaterial; Verringerung der an eine Deponie gelieferten Abfallmenge in 2020 um ca. ein Viertel gegenüber Vorjahr.
	Statesville (NC) / USA (Display)	Effizientere Trennung von Wertstoffen (Abfall); Reduktion der an eine Deponie gelieferten Abfallmenge in 2020 von ca. einem Drittel gegenüber Vorjahr.

## Nachhaltigkeit

### Soziale Nachhaltigkeit

Soziale Verantwortung ist Teil der Unternehmenskultur

Bei 3A Composites nehmen wir unsere soziale Verantwortung an den Standortgemeinden sehr ernst.

In Ecuador und Papua-Neuguinea werden die Auswirkungen unserer Tätigkeit im Marktsegment Core Materials auf die Mitarbeitenden (Plantage, Administration), Joint Venture Partner, Auftragnehmer, Kleinbauern und Gemeinden jedes Jahr analysiert. Da wir an unseren Standortgemeinden mit

### Förderung von Chancengleichheit und Bildung in Ecuador und Papua-Neuguinea

lokalen Klein- und Mittelbetrieben zusammenarbeiten, stärken wir auch die Sensibilität und das Bewusstsein für Gesundheit und Sicherheit und tragen so zu einer Verbesserung der Lebensbedingungen in den Standortgemeinden bei. Regelmässig durchgeführte Umfragen bei den Geschäftspartnern vor Ort und in den Gemeinden über die Zusammenarbeit mit uns sowie über die Auswirkungen unserer Aktivitäten auf die Lebensbedingungen der Menschen fallen sehr positiv aus.

In Ecuador beschäftigen wir über 600 Mitarbeitende und in Papua-Neuguinea gehören wir mit über 700 Mitarbeitenden zu den grössten Arbeitgebern an unserem Standort. Wir legen Wert auf Chancengleichheit, daher sind in der Zwischenzeit rund 25% der Belegschaft weiblich. An unserem Standort in Papua-Neuguinea fördern wir mit Lernprogrammen die Kinder unserer Mitarbeitenden. Um die allgemeine Bildungssituation zu verbessern, engagieren wir uns zudem mit Alphabetisierungsprogrammen für Erwachsene. Unser Pilotprojekt startete im Jahr 2019 in Papua-Neuguinea, und bereits im ersten Jahr konnten 34 Erwachsene ihre Ausbildung mit Erfolg abschliessen.

Unterstützung von sozialen Partnerschaftsprojekten

Wir engagieren uns in unseren Standortgemeinden für die Schaffung einer stärkeren Gemeinschaft. Dies ist nicht nur ein Teil des Leitbildes des Unter-

nehmens, sondern es sind klar formulierte Zielsetzungen, zu deren Erreichung unsere Mitarbeitenden tagtäglich einen grossen Beitrag leisten.

Wir haben uns bei 3A Composites Core Materials beispielweise in Ecuador in der Provinz Cotacachi gemeinsam mit der Kommunalregierung an den Reparaturarbeiten eines 15 km langen Abschnitts einer Zufahrtsstrasse beteiligt. Mit diesem Projekt wurde es den lokalen Landwirten ermöglicht, ihre Erzeugnisse zu den grossen Märkten der Umgebung zu transportieren und somit ihr Einkommen für die Versorgung ihrer Familien zu sichern.

### Ökonomische Nachhaltigkeit

Nachhaltiges und profitables Wachstum

Die Basis für den Geschäftserfolg der Schweiter Technologies bilden langfristige und verlässliche Partnerschaften mit unseren Kunden. Mit innovativen, umweltschonenden Produkten, starken Markennamen und einem Netzwerk von effizienten Produktionsstandorten, welche geographisch an den Hauptabsatzmärkten ausgerichtet sind, unterstützen wir nicht nur den Erfolg unserer Kunden, sondern steigern auch unsere Wettbewerbsfähigkeit. Schweiter Technologies wächst seit Jahren profitabel und weist eine sehr solide Bilanzstruktur mit einer hohen Eigenkapitalquote und einer starken Liquiditätsposition aus.

Weitere Informationen zur wirtschaftlichen Entwicklung von Schweiter Technologies finden sich im Konzernlagebericht auf den Seiten 16 bis 26 in diesem Geschäftsbericht.

Innovation in umweltschonende Produkte als Wachstumstreiber

Innovation ist ein wesentlicher Wachstumstreiber unseres Unternehmens und bildet die Basis für die Entwicklung nachhaltiger Produkte im Bestreben, die Umweltverschmutzung zu vermindern.

Schweiter Technologies kann mit dem Geschäftsbereich 3A Composites auf eine erfolgreiche Geschichte als Innovationsführer bei der Verbesserung der Ressourceneffizienz zurückblicken. Die Er-

folgeschichtederAIREX®-undBALTEK®-Produkte, sowie der ALUCOBOND®-, DIBOND®-, FOREX®-, SMART-X®- und KAPA®-Produkte basiert im Wesentlichen auf der effizienten Nutzung sowie der intelligenten Kombination von Materialien (Schaumstoffe und Verbundwerkstoffe). Dies führt zu optimierten Produkteigenschaften bei reduziertem Ressourceneinsatz. Mit innovativen und umweltfreundlichen Produkten schützen wir die Umwelt und verbessern die Lebensqualität der Menschen, gleichzeitig stärken wir auch unsere Marktposition.

### Governance-Prinzipien

Ethisch korrektes Verhalten gegenüber Mensch und Umwelt ist eine Grundvoraussetzung für die nachhaltige Entwicklung von Schweizer Technologies. Es ist für uns selbstverständlich, lokale gesetzliche Anforderungen in den Ländern, in denen wir tätig sind, einzuhalten. Zudem befolgen wir durch eine Selbstverpflichtung die Bestimmungen der UN SDGs (United Nations Sustainable Development Goals) und des FSC® (Forest Stewardship Council®) und halten unseren konzernweit geltenden Verhaltens-

kodex jederzeit ein. Diese Bestimmungen gelten gleichermaßen für Verwaltungsrat, Konzernleitung und Mitarbeitende, aber auch für Berater und Zulieferer, mit denen Schweizer Technologies und ihre Tochtergesellschaften weltweit zusammenarbeiten. Der «Weltweite Verhaltenskodex» der Gesellschaft steht unter folgendem Link zur Verfügung: [www.schweiter.ch/s1a203/corporategovernance/code-of-conduct.html](http://www.schweiter.ch/s1a203/corporategovernance/code-of-conduct.html)

Zusätzliche Angaben zur «3A Composites Core Materials Quality Policy» sowie das «3A Composites Core Materials Public Forest Management Summary Ecuador» sind unter folgendem Link abrufbar: <https://www.3acorematerials.com/en/sustainability>

Zudem verweisen wir auf Informationen unter den Links <https://alucobond.com/case-studies/forms-elements/no-4-sustainability> sowie <https://www.display.3acomposites.com/de/unternehmen/nachhaltigkeit-umweltschutz.html>

Balsa-Setzlinge

