

HSE-Handbuch

Health Safety Environment



SubCtech GmbH

- Gesundheit
- Sicherheit
- Umwelt

Richtlinie und Maßnahmen



Subsea Technologies for the Marine Environment

HSE-Handbuch

Health Safety Environment



Inhalt

INHALT.....	2
WORAUF WIR BEI SUBCTECH WERT LEGEN.....	3
HSE IST EIN UMFASSENDES THEMA.....	4
• Stetige Verbesserung und Review.....	5
• Erfüllung gesetzlicher Anforderungen.....	5
• Offene Kommunikation.....	5
• Schulung von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern.....	6
• Prozesssicherheit.....	6
• Abweichungen.....	7
VORBEUGENDER ARBEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZ.....	7
GESUNDHEITSSCHUTZ.....	7
ARBEITSSICHERHEIT.....	9
VORBEUGENDER UMWELTSCHUTZ.....	11
• Umweltschutz.....	11
• Energie.....	12
• Wasser.....	13
• Abfälle.....	14
• Emissionen.....	14
• Rohstoffe.....	15
REVISION HISTORY.....	15

HSE-Handbuch

Health Safety Environment



Worauf wir bei SubCtech Wert legen

- Die Gesundheit unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zu erhalten und zu fördern
- Risiken zu minimieren und die Sicherheit unserer Mitarbeiter*innen zu gewährleisten
- Die Umwelt zu schützen und zu ihrem Erhalt beizutragen



HSE-Handbuch

Health Safety Environment



HSE ist ein umfassendes Thema...

...dem wir bei SubCtech eine hohe Bedeutung beimessen. Sowohl in der ökonomischen Entscheidungsfindung als auch im Arbeitsalltag schreiben wir den Themen Gesundheitsvorsorge, Arbeits-, Prozess- und Produktsicherheit, sowie Umweltschutz einen besonderen Stellenwert zu. Dabei ziehen wir als Unternehmen an einem Strang, von der Geschäftsführung bis zum / zur Praktikant*in.

Unsere HSE-Richtlinie (Health, Safety & Environment) gibt unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern einen Orientierungsrahmen für die Erreichung unserer HSE-Ziele und erleichtert deren Umsetzung im Unternehmen. So können wir unsere Prozesse kontinuierlich verbessern und den Umgang mit Ressourcen effizienter gestalten. Regelmäßig überprüfen unsere zuständigen Fachabteilungen das Erreichen unserer HSE-Ziele, beurteilen neue Risiken und identifizieren weitere Verbesserungspotenziale. Weiterhin stellen sie die Rechtskonformität in diesem Bereich sicher.

Die Früherkennung von potenziellen Gefahren im Umgang mit unseren Produkten ist uns wichtig. Deshalb sind entdeckte oder auch nur vermutete Gefahren von Kundinnen und Kunden, Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und Behörden in Bezug auf unsere Produkte unverzüglich an die verantwortlichen Stellen zu melden. Nur so können potenzielle oder festgestellte Risiken untersucht, analysiert und bewertet werden und möglicherweise entsprechende Gegenmaßnahmen eingeleitet werden. Sollte sich bei der Analyse eine Gefahr für Mensch oder Umwelt ergeben, beschränkt SubCtech die Vermarktung bis hin zum Produktionsstopp und versucht, Alternativen oder ungefährliche Lösungen zu finden.

Unsere HSE-Richtlinien sollen Handlungsmaßstäbe für das Unternehmen darstellen. Dazu verpflichtet sich SubCtech zu der Einhaltung von hohen Standards in den Bereichen Arbeits- und Produktsicherheit, Gesundheitsvorsorge und Umweltschutz.

HSE-Handbuch

Health Safety Environment



- **Stetige Verbesserung und Review**

Nicht nur im wirtschaftlichen Bereich, sondern auch bei der Erreichung der HSE-Ziele strebt SubCtech nach stetiger Verbesserung. Wir möchten uns kontinuierlich weiterentwickeln und diesen Bereich weiter ausbauen. Dafür prüfen wir regelmäßig die Zielerreichung, setzen uns neue, weiterführende Ziele und bewerten unser aktuelles Vorgehen. So können wir neue Potenziale erkennen und Konzepte für deren Umsetzung schaffen.

Die Strategien zur Verbesserung sind wesentlicher Bestandteil unseres Qualitätsmanagements. Die Wirksamkeit unseres HSE-Systems wird intern jährlich einem Review unterzogen. Oberster Maßstab für die Leistungsfähigkeit des Systems bleibt die Erreichung festgelegter und messbarer Ziele im Bereich Gesundheit, Sicherheit und Umwelt. Das HSE-System wird mit den Erkenntnissen aus Audits und Management-Reviews im Sinne eines stetigen Verbesserungsprozesses weiterentwickelt.

- **Erfüllung gesetzlicher Anforderungen**

Die Geschäftsführung von SubCtech ist dazu verpflichtet, gesetzliche HSE-Vorschriften und alle relevanten Rechts- und Industrienormen einzuhalten, die ein Grundgerüst für die Themen Gesundheit, Sicherheit und Umweltschutz bilden.

Drüber hinaus hat sich SubCtech zu der Einhaltung eigener HSE-Richtlinien verpflichtet, die sich nicht nur auf ein Mindestmaß an Sicherheit für Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, Kundinnen und Kunden und die Umwelt beschränken, sondern unseren eigenen Werten und Grundsätzen folgend weiterführen und einen höheren Standard setzen.

Dazu werden wir regelmäßig von externen Beratern auditiert.

- **Offene Kommunikation**

Eine offene Kommunikation über Gesundheit, Sicherheit und Umwelt ist uns nicht nur innerhalb unseres Unternehmens wichtig, sondern soll auch mit Kundinnen und Kunden, Geschäftspartnerinnen und Geschäftspartnern und Lieferantinnen und Lieferanten stattfinden. Aus diesem Grund formulieren wir offen unsere Vorstellungen und Ziele in diesem Bereich und kommunizieren diese. Deshalb sind Auszüge unserer Prinzipien auch über verschiedene Medien zu finden.

Transparenz ist für SubCtech ein wichtiges Thema und gerade die Kommunikation mit Kundinnen und Kunden über die sichere und umweltgerechte Benutzung und Entsorgung unserer Produkte ist uns ein großes Anliegen.

HSE-Handbuch

Health Safety Environment



- Schulung von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern

Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind ein wichtiger Schlüssel für die Umsetzung unserer Anliegen und Vorstellungen im Bereich HSE. Ohne ihre Mitwirkung ist die Erreichung unserer HSE-Ziele kaum möglich. Aus diesem Grunde schulen wir unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter dahingehend, dass Risiken, die die Gesundheit, Sicherheit oder Umwelt betreffen, sofort gemeldet und beseitigt werden.

Weiter streben wir an, jede Einzelne und jeden Einzelnen im Unternehmen dazu zu motivieren, sich aktiv einzubringen und neue Ideen und Anregungen im Bereich HSE zu äußern. So wird jede und jeder Teil dieses Projektes und übernimmt Verantwortung für die Umwelt, die eigene Gesundheit und Sicherheit sowie die der anderen.

- Prozesssicherheit

Wir möchten einen nicht nur reibungslosen, sondern auch sicheren Ablauf unserer Prozesse im Unternehmen. Nur so können wir die Gesundheit unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und die Zuverlässigkeit unserer Abläufe sicherstellen.

Dazu ist es notwendig, Maschinen regelmäßig zu warten, unsere Technologien und Anlagen regelmäßig an neue Standards anzupassen und Gefahrenanalysen für Mensch und Umwelt zu erstellen. So können wir geeignete Sicherheitskonzepte entwickeln, die auch beinhalten, dass gewartete oder neue Maschinen vor dem ersten Gebrauch auf ihre Sicherheit hin geprüft werden. Damit unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sicher und effizient arbeiten können, werden sie in Bezug auf Aufgaben und Prozesse sowie die Bedienung der Maschinen geschult und unterwiesen.

Notfallpläne werden kontinuierlich verbessert und regelmäßig mit den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern für den Ernstfall geprobt. Sollten dennoch Unfälle oder Fehlfunktionen auftreten, werden diese gemeldet, ausgiebig untersucht und dann entsprechende Gegenmaßnahmen eingeleitet. Auch bei der unsachgemäßen Anwendung oder Pflichtverletzung durch Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter werden umgehend Maßnahmen eingeleitet. SubCtech verbessert kontinuierlich die Arbeitssicherheit im Unternehmen und bezieht jede Mitarbeiterin und jeden Mitarbeiter persönlich in die Gestaltung mit ein.

HSE-Handbuch

Health Safety Environment



- Abweichungen

Alle Unfälle sowie unsicheres Verhalten / Situationen werden systematisch analysiert und dokumentiert. Erkenntnisse daraus werden unmittelbar und im Sinne einer stetigen Systemverbesserung in die relevanten Maßnahmen eingearbeitet.

Vorbeugender Arbeits- und Gesundheitsschutz

Arbeitssicherheit gehört zu den wichtigsten Thematiken bei SubCtech.

Dafür wurde das Projekt "Zero Tolerance" ins Leben gerufen, mit dem die Sicherheit am Arbeitsplatz garantiert und Unfälle möglichst komplett vermieden werden sollen.

Dazu gehört, dass Sicherheitsrisiken am Arbeitsplatz erkannt, gemeldet und durch sinnvolle Maßnahmen eliminiert werden. Des Weiteren werden geeignete Schutzmaßnahmen getroffen, falls Sicherheitsrisiken nicht vollständig eliminiert werden können und Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter darauf geschult, wie sie mit den Risiken umgehen müssen und Unfälle vermeiden können.

Die Grundlage dafür ist ein offen kommunikatives und vertrauensvolles Verhältnis zwischen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und der Geschäftsführung und die Befolgung von Prozess- und Arbeitsanweisungen. Dabei ist sich jede und jeder im Team der Verantwortung für die eigene Gesundheit und Sicherheit sowie die seiner Kollegin und seines Kollegen bewusst.

Regelmäßig finden aus diesem Grund Gespräche statt, um Feedback und Verbesserungsvorschläge zu diskutieren und auszuwerten. Auf diesem Weg findet das Thema Arbeits- und Gesundheitsschutz einen Platz im Arbeitsalltag und wird zum Routinebestandteil.

Gesundheitsschutz

Wir bei SubCtech sind uns bewusst, dass der Erfolg unseres Unternehmens der Erfolg der Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen ist. Deshalb legen wir viel Wert auf die Erhaltung und die Förderung der Gesundheit jedes Einzelnen. Dafür haben wir ein umfassendes Gesundheitsprogramm entwickelt, das sowohl die physische, als auch die psychische Gesundheit in unserem Unternehmen stärken soll. Dieses Programm schließt nicht nur die lokalen Vorgaben aus Gesundheits-, Sicherheits- und

HSE-Handbuch

Health Safety Environment



Arbeitsgesetzen ein, sondern enthält auch weiterführende Zielsetzungen, die wir als sinnvoll und wichtig erachten.

Gut ausgestattete, teilweise klimatisierte Sozialräume dienen für gemeinsame Mahlzeiten und Aufenthalte.

Ein Ruheraum mit Liege kann außer zur Entspannung auch für Betreuungen genutzt werden.

Im Außenbereich stehen weitere Sitzgelegenheiten zur Verfügung. Alle Ein- und Ausgänge sind mit Hygieneartikel wie z.B. Desinfektionsspender ausgestattet.

Für die Umsetzung unserer Zielsetzung werden unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter dahingehend geschult, dass sie sich der Verantwortung für ihre eigene Gesundheit bewusstwerden, die gesundheitsrelevanten Anforderungen ihrer Arbeit verstehen und mögliche Einschränkungen ihrer Tätigkeit oder Änderungen des Gesundheitszustandes offen kommunizieren. So kann im Zweifelsfall ein neuer Rahmen für eine Tätigkeit geschaffen werden, wenn dies notwendig ist. Dazu verpflichten sich alle Geschäftsgruppen, die notwendigen Voraussetzungen für die Einhaltung dieser Grundsätze zu schaffen und diese als Teil der Unternehmenskultur zu leben.

Aufgabe der Geschäftsführung ist es, die Sicherheit am Arbeitsplatz zu gewährleisten und mögliche Gesundheitsgefahren schnellstmöglich zu erkennen und zu beseitigen. Wenn dies nicht möglich ist, muss ein geeignetes Umfeld mit entsprechenden Schutzmaßnahmen geschaffen werden, dass an die gesundheitlichen Anforderungen des Arbeitsplatzes angepasst ist.

Dazu ist eine Sicherheits-Arbeitsgruppe eingerichtet, die sich regelmäßig trifft, die Arbeitssicherheit, den Gesundheitsschutz und neue Auflagen oder Situationen beurteilt und Verbesserungsvorschläge einbringt. Die Arbeitsgruppe wird durch einen externen Betriebsarzt unterstützt.

Die Gruppe hat sich z.B. bei der Bewältigung der COVID-19 Pandemie bewährt, und frühzeitig Maßnahmen eingeleitet.

Eine offene Kommunikation mit den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern über gesundheitliche Anliegen, körperliche Anforderungen und auch nötige Qualifikationen für die übernommenen Aufgaben liegt ebenfalls in der Verantwortung unserer Geschäftsführung.

SubCtech geht auch speziell auf die Bedürfnisse von behinderten Personen ein. Mit sehr gutem Erfolg sind Personen mit verschiedenen Einschränkungen integriert.

HSE-Handbuch

Health Safety Environment



Es kann trotz aller Bemühungen nicht immer verhindert werden, dass Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen erkranken und ausfallen. SubCtech möchte diesen Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen ein angenehmes und passendes Umfeld schaffen, um einen Wiedereinstieg am Arbeitsplatz möglichst zu erleichtern.

Als Maßnahmen zum Wiedereinstieg bietet SubCtech flexible Arbeitszeiten, eine Reduzierung der Stundenzahl, Homeoffice oder eine Änderung der Tätigkeit an.

Auch bei unseren Produkten achten wir auf die Erhaltung der Gesundheit unserer Mitarbeiter, Mitarbeiterinnen und Kunden. So können unsere Produkte sicher und ohne Risiko entsorgt werden. SubCtech unterzieht seine Produkte und alle für die Herstellung benötigten Betriebs- und Hilfsstoffe regelmäßig einer Risikoüberprüfung und ergreift vorbeugende Maßnahmen zur Minimierung möglicher negativer Auswirkungen.

Arbeitssicherheit

Mit unserem Projekt "Zero Tolerance" möchten wir dem Thema Arbeitssicherheit bei SubCtech einen besonders hohen Stellenwert beimessen. "Zero Tolerance" -Null Toleranz- soll zeigen, dass nach unserer Überzeugung Unfälle jeglicher Art vermieden werden können. Bei der Umsetzung spielen sowohl die Bedingungen am Arbeitsplatz als auch das Verhalten der Mitarbeiter eine wichtige Rolle.

Aus diesem Grund werden unsere Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen aktiv in den Prozess der Arbeitssicherheit und deren Umsetzung involviert. Dazu gehört, dass sich jeder einzelne Mitarbeiter und jede einzelne Mitarbeiterin seiner und ihrer Verantwortung zu diesem Thema bewusst wird, sich verantwortungsvoll im Arbeitsumfeld bewegt und sich an die Sicherheitsanforderungen hält. Des Weiteren übernimmt jeder Mitarbeiter und jede Mitarbeiterin die Verantwortung dafür, sich mit potenziellen Risiken am Arbeitsplatz auseinanderzusetzen und Anweisungen der Vorgesetzten strikt zu befolgen.

So sollen unsere Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen nicht nur Wert auf die eigene Sicherheit am Arbeitsplatz legen, sondern auch ihre Kollegen und Kolleginnen vor potenziellen Sicherheitsrisiken schützen. Zu der Verantwortung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zählt außerdem die sofortige Meldung möglicher Sicherheitsrisiken sowie von Unfällen oder Verletzungen am Arbeitsplatz. Bei

HSE-Handbuch

Health Safety Environment



alldem legt SubCtech hohen Wert auf eine offene und vertrauensvolle Kommunikation zwischen Mitarbeitern, Mitarbeiterinnen und Vorgesetzten.

Dazu ist eine Sicherheits-Arbeitsgruppe eingerichtet, die sich regelmäßig trifft, die Arbeitssicherheit, den Gesundheitsschutz und neue Auflagen oder Situationen beurteilt und Verbesserungsvorschläge einbringt.

Die Arbeitsgruppe setzt sich aus einem Gremium der Sicherheitsbeauftragten und benannten Fachkräfte, und Leiter der Einrichtungen zusammen. Die Arbeitsgruppe wird durch einen externen Betriebsarzt unterstützt.

So können Verbesserungsvorschläge eingebracht und über mögliche Ideen oder auch Risiken diskutiert werden. Für möglichst viel Transparenz in diesem Bereich werden die Sicherheitsbestimmungen und Prozessbeschreibungen von unserem Qualitätsmanagement zusammen mit den betroffenen Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen erfasst und an den speziellen Arbeitsplatz und die spezifischen Aufgaben angepasst.

Regelmäßig bieten wir interne und externe Schulungen und Workshops an, um die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter weitreichend für das Thema Arbeitssicherheit zu sensibilisieren.

Zusätzlich werden immer mehrere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter als Ersthelfer und Ersthelferinnen ausgebildet und benannt, so dass in allen Gebäuden und zu allen Zeiten immer Ersthelfer und Ersthelferinnen vor Ort sind.

Unsere Sicherheitsanforderungen und -bestimmungen gelten gleichsam für Mitarbeiter, Mitarbeiterinnen und auch Lieferanten, Lieferantinnen und Geschäftspartner, Geschäftspartnerinnen, wenn sie sich auf dem Firmengelände aufhalten. Abgesehen von den geltenden rechtlichen Vorschriften, die wir in Bezug auf Arbeitssicherheit einhalten, setzen wir uns eigene, weiterführende Ziele und Vorgaben, wo uns die gesetzlichen Vorgaben nicht ausreichen.

Hierzu zählt eine zusätzliche Ausstattung für die Erste-Hilfe genauso wie ein deutlich erhöhter Brandschutz z.B. mit einer Vielzahl von unterschiedlichen Feuerlöschern und persönliche Schutzausrüstung.

Ebenso wurden alle Räume mit beleuchteten Notausgangsschildern ausgestattet, die auch bei starker Rauchentwicklung den sicheren Weg nach draußen geleiten.

HSE-Handbuch

Health Safety Environment



Vorbeugender Umweltschutz

Als führendes Unternehmen in Umwelttechnologien und angesichts der Tatsache, dass die Ozeane die Grundlage unserer Arbeit darstellen, ist der Schutz unserer Meere und der Umwelt für SubCtech ein besonderes Anliegen. Deshalb ist das Thema Umweltschutz fest in unserer Firmenpolitik und in unseren Werten verankert.

So achten wir bei der Entwicklung unserer Produkte auf eine umweltverträgliche Herstellung und hohe Sicherheit. Damit möchten wir die negativen Auswirkungen auf die Umwelt auf ein Minimum reduzieren. SubCtech arbeitet kontinuierlich daran, Emissionen zu verringern, den Wasser- und Energiebedarf zu reduzieren und Ressourcen effizienter zu nutzen.

Abfallentsorgung ist für uns ein wichtiges Thema, bei dem wir sowohl die Minimierung der Abfälle, als auch das Rückführen von Materialien in den Kreislauf anstreben. Materialien, die nicht recycelt werden können, werden vorschriftsmäßig entsorgt.

- **Umweltschutz**

Als Unternehmen für Umwelttechnologien engagiert sich SubCtech für den Umweltschutz und den Schutz der Meere. Wichtig sind uns dabei der verantwortungsvolle Umgang mit Ressourcen, Rohstoffen und Gefahrstoffen sowie deren Einsparung und effiziente Nutzung. Dabei möchten wir uns stetig weiterentwickeln und verbessern.

Ziel ist es, die negativen Auswirkungen auf die Umwelt, sowohl in der Herstellung, als auch in der Nutzung und Entsorgung unserer Produkte, so gering wie möglich zu halten. Bei der Benutzung von Gefahrstoffen befolgen wir strikte Vorgaben zur Verwendung und Entsorgung dieser Stoffe, um weder Mensch noch Umwelt zu gefährden. Dabei achten wir aber auch auf die zunehmende Umweltverträglichkeit unserer Produkte und damit auf eine anzustrebende Vermeidung von Giftstoffen. Wo diese nicht vermieden werden können, folgen wir den oben genannten Prinzipien.

HSE-Handbuch

Health Safety Environment



Auch bei der baulichen Weiterplanung unseres Unternehmens oder bei der Anschaffung neuer Maschinen und Anlagen achten wir auf den Schutz der Umwelt. So legen wir beispielsweise bei der Anschaffung neuer Maschinen großen Wert auf die Langlebigkeit, um die Umwelt zu entlasten.

Unsere Maschinen werden auch auf eine Mindermengenschmierung umgerüstet, die den Verbrauch von Schmierstoffen drastisch reduziert.

Bei der Abfallentsorgung achten wir zunächst auf die Minimierung der anfallenden Reststoffe und eine mögliche Vermeidung der Entstehung von Abfällen. Sollte dies nicht möglich sein, gilt es, die Reststoffe wiederzuverwerten. Sollten Reststoffe weder vermieden noch recycelt werden können, ist das Ziel eine verantwortungsvolle und umweltverträgliche Entsorgung. All diese Prinzipien und Werte unterziehen wir ständigen Überprüfungen, um eine kontinuierliche Verbesserung zu erreichen.

Durch Optimierung der Abfallvermeidung und Wertstoffverwertung konnte ein Wertstoff-Entsorgungscontainer eingespart werden.

Wir kontrollieren regelmäßig die Erreichung unserer Ziele und setzen neue, weitergehende und messbare Ziele. So garantieren wir die stetige Verbesserung und Weiterentwicklung unseres Unternehmens im Bereich Umweltschutz und fördern und unterstützen Umweltbelange.

Sollte es trotz aller Vorsichts- und Sicherheitsmaßnahmen doch zu einem Umweltschaden durch SubCtech kommen, stellen wir sicher, dass die Auswirkungen möglichst geringgehalten werden. Für so einen Fall stehen Prozesse und Anweisungen zur Verfügung, die ein schnelles und sinnvolles Vorgehen ermöglichen.

- Energie

Beim Thema Energie achtet SubCtech auf eine effiziente und möglichst sparsame Nutzung der Ressourcen und die Bevorzugung von regenerativen Energiequellen. Dafür haben wir in der Vergangenheit schon viel getan, indem wir neue innovative Nutzungsideen umgesetzt haben.

Die vollständige Umstellung auf LED-Beleuchtung in allen Räumen (Büros, Lagerräume, Werkstätten, Flure, Sozialbereiche) und im Außenbereich ergibt eine Verringerung der benötigten Energie um 50%, was auch eine Verringerung des CO₂-Footprints um 50% bedeutet.

Im Außenbereich sind alle Lampen und Strahler zusätzlich zeit- oder bewegungsgesteuert.

HSE-Handbuch

Health Safety Environment



Auch bei der Neugestaltung oder Renovierung von Firmengebäuden achten wir auf eine nachhaltige und energieeffiziente Umsetzung der Vorhaben. Für den Bereich der Energieeffizienz gilt für uns das Streben nach kontinuierlicher Verbesserung. Deshalb analysieren wir mögliche Verbesserungspotenziale und entwickeln Pläne für deren Umsetzung. Wo dies nicht direkt möglich ist, gehen wir alternative Wege.

So werden alle Arbeitsplätze mit Rechnern und Monitoren über eine schaltbare Steckdose komplett vom Netz getrennt. Damit wird nicht nur Energie und somit CO2 gespart, sondern die Arbeitssicherheit erhöht.

Dies gilt sowohl für die Steigerung der Effizienz als auch für mögliche Energiesparmaßnahmen, die unseren Energieverbrauch ökologischer gestalten sollen. So können wir den Energiebedarf stetig verringern.

- Wasser

Auch bei der Ressource Wasser haben wir es uns zum Auftrag gemacht, möglichst sparsam damit umzugehen und ein Bewusstsein dafür zu schaffen. Dafür setzen wir sowohl Einzelmaßnahmen um, die den Verbrauch der verschiedenen Abteilungen im Speziellen senken, als auch ganzheitliche Projekte, die den allgemeinen Bedarf reduzieren.

Für unsere Testanlagen haben wir deshalb ein Kreislaufsystem entwickelt, welches das kontinuierliche Zusetzen von Frischwasser komplett vermeidet.

Alle weiteren Prozesse kommen praktisch ohne Wasser aus.

Neben den Einsparungsmaßnahmen ist für SubCtech auch der Schutz des Wassers von essenzieller Bedeutung. Deshalb achten wir auf den verantwortungsbewussten Einsatz und die fast vollständige Vermeidung wassergefährdender Substanzen. Sollte der Gebrauch nicht vermieden werden können, werden die Stoffe vorschriftsmäßig entsorgt. So schützen wir das Ökosystem und beugen Grundwasserverunreinigungen vor.

HSE-Handbuch

Health Safety Environment



- Abfälle

SubCtech hat sich zum Ziel gesetzt, den Anfall von Abfällen zu reduzieren und Roh- und Wertstoffe wiederzuverwenden, wo dies möglich ist. Dafür optimieren wir ständig unsere Prozesse und schaffen neue Möglichkeiten, damit Abfälle vermieden werden können. Die Wertstoffe, die dennoch anfallen, führen wir dem Kreislauf zu und setzen auf eine Wiederverwertung, wenn dies realisierbar ist.

So werden bei uns beispielsweise nur Glas-Mehrwegflaschen für die Getränkeversorgung des Unternehmens bereitgestellt, um den Anfall von Plastikmüll oder Einwegflaschen hier komplett zu vermeiden.

Kapsel- und Pad-Kaffeemaschinen sind bei SubCtech nicht gestattet.

Durch die konsequente Vermeidung von Abfällen u.a. durch die Optimierung der Beschaffung (supply chain management) konnte ein kompletter Wertstoff-Container eingespart werden.

Der nicht vermeidbare und nicht wiederverwertbare Anteil wird umweltgerecht und verantwortungsvoll entsorgt. Sowohl in unseren Produktionsstätten als auch in Büros und Lagern werden Abfälle systematisch getrennt und ordnungsgemäß entsorgt.

- Emissionen

SubCtech hat sich dem Klimaschutz verpflichtet und möchte deshalb die Schadstoffemissionen kontinuierlich senken, um seinen Beitrag zum Umweltschutz zu leisten. Dazu überdenken und prüfen wir regelmäßig unsere aktuellen Produktionsverfahren, suchen nach Lösungen zur Emissionsreduktion und achten bei der Einführung von neuen Produktionsverfahren auf eine nachhaltige und umweltfreundliche Umsetzung.

Wo Abluft entsteht, wird diese ordnungsgemäß gereinigt und abschließend abgeleitet.

HSE-Handbuch

Health Safety Environment



So haben wir zusätzlich zu den gesetzlichen Auflagen Filteranlagen für die Lackierkammer installiert. Auf diese Weise wird eine Belastung von Mensch und Umwelt in unserem Unternehmen vermieden.

Für die Verklebung von Verbundwerkstoffen konnten wir giftige Klebstoff durch moderne Werkstoffe ersetzen, die fast emissionsfrei sind.

- Rohstoffe

SubCtech setzt sich für eine effiziente und ökologische Nutzung von Rohstoffen ein. Dabei setzen wir auf die Wiederverwertung von verschiedenen Materialien, die Vermeidung von potenziell umweltgefährdenden Stoffen und den Einsatz von nachwachsenden Rohstoffen. Dabei arbeiten wir an der Neugestaltung unserer Produktionsverfahren, um mögliche Verbesserungsmöglichkeiten auszuschöpfen und umweltverträgliche Alternativen einzuführen.

Revision History

Revision	Datum	Durch	Kommentar	Freigegeben
0.1	05.03.2020	LW	Dokument erstellt	OK
1.0	09.03.2020	SM	Dokument in finale Form gebracht	OK
1.1	11.03.2020	AS	Kleinere Korrekturen	OK
1.2	20.04.2020	SM	Kleinere Korrekturen, Hinweis COVID-19	OK