



BERICHT 2018 ARBEITSSICHERHEIT UMWELTSCHUTZ UND ENERGIE

KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG
Standort Waldkraiburg

Vorwort

Seit Juli 2002 ist KRAIBURG TPE am Standort Deutschland nach der Umweltnorm ISO 14001 zertifiziert. Unser Managementsystem, das wir jährlich von Auditoren prüfen lassen, ist nach der gültigen Umwelt- und Energienorm ausgerichtet. In unserer Politik kommt unsere umfassende Verpflichtung zum Umweltschutz und zum schonenden Umgang mit den Ressourcen deutlich zum Ausdruck.

Im Bereich Umwelt-, Arbeitsschutz und Energiemanagement ist es unser Ziel, Ressourcen zu schonen, umweltbelastende Abfälle und Emissionen zu reduzieren und nach Möglichkeit zu vermeiden sowie Unfällen vorzubeugen.

Mit den folgenden Daten und Fakten bewerten wir unsere Leistungen im Bereich Umwelt- und Arbeitsschutz und leiten entsprechende Maßnahmen ab. Auch dem Thema Energieeffizienz haben wir uns nachhaltig angenommen.

Das Datenerfassungssystem in diesen Bereichen ist bereits sehr detailliert ausgebaut und bildet die Grundlage für die Bewertung zukünftiger Maßnahmen.



Oliver Zintner
Director EMEA



Darijo Mijolović
Director Corporate QSEE

Anwendungsbereich

Die Systemgrenzen, bzw. Bilanzgrenzen des Umwelt- und Energiemanagementsystems vom Standort KRAIBURG TPE in Waldkraiburg sind wie folgt festgelegt:

Werk in der Teplitzer Straße:

Produktionsgebäude mit Infrastruktureinrichtungen und Produktionsanlagen von KRAIBURG TPE

Werk in der Friedrich-Schmidt-Straße:

Grundstück, Produktions- und Verwaltungsgebäude

Arbeits- und Gesundheitsschutz

Ziel im Arbeits- und Gesundheitsschutz ist es, mögliche Gefahren und Risiken im Vorfeld zu erkennen. Durch vorausschauende Analysen werden in Zusammenarbeit mit allen Verantwortlichen denkbare Risiken erkannt. Die Bewertung der einzelnen Risikofaktoren erfolgt durch die Sicherheitsfachkraft in Abstimmung mit den Betreibern.

Auf Basis dieser Ergebnisse werden Schutzziele vereinbart, um die Risiken zu minimieren. Interne Expertenkreise unter Mitwirken von Arbeitnehmervertretern überwachen und bewerten laufende und neue Themen im Bereich Umwelt-, Arbeits- und Gesundheitsschutz quartalsweise.



Gefahrstoffe

Durch eine interne Gefahrstoffrichtlinie wird sichergestellt, dass keine gesundheitsgefährdenden Rohstoffe (z.B. krebserregende, erbgutverändernde oder akut toxische Stoffe) bei KRAIBURG TPE eingeführt werden.

Gefahrgut

Durch beauftragte Personen im Bereich Gefahrgut, kann die Rechtskonformität sichergestellt werden.

Lärmschutz

Im Produktionsbereich haben wir Lärmbereiche mit über 85 dB(A). Aus diesem Grund führen wir zeitnah Lärmanalysen durch und definieren Abstellmaßnahmen, die sich im Umwelt- und Arbeitsschutzprogramm wiederfinden. Auf Basis eines Lärminderungsprogramms, werden Lärmbereiche (> 85 dB(A)) konsequent reduziert. Die Prüfung und die Einhaltung der Lärmgrenzen an den Grundstücksgrenzen werden in einem System verwaltet.

Arbeitssicherheit / Unfälle

Wir arbeiten kontinuierlich daran, Arbeitsunfällen vorzubeugen und das Unfallrisiko am Standort zu senken. Die Kennzahl „LTIF“ liefert die Anzahl der unfallbedingten Arbeitszeitausfälle pro Sollarbeitsstunden. Die Entwicklung der Ausfallzeiten wird somit transparenter dargestellt und kann unternehmensübergreifend verglichen werden. Hier haben wir unsere hohe Zielsetzung noch nicht ganz erreicht und deshalb verschiedene Maßnahmen ergriffen, um eine ausgeprägte Sicherheitskultur im Unternehmen zu verankern und die Trendwende zu einer positiven Entwicklung zeitnah zu realisieren.

Brand- und Explosionsschutz / Notfallmanagement

Neben Evakuierungs- und Räumungshelfern gibt es bei KRAIBURG TPE zahlreiche Notfallmanager. 2015 wurde ein Krisenmanagement eingeführt. Es werden regelmäßig Übungen durchgeführt und Verbesserungsmaßnahmen abgeleitet. Die Überwachung und Überprüfung bzgl. der Einhaltung von Brandschutzvorschriften wurden vom Brandschutzbeauftragten stichprobenartig vorgenommen.

Umweltzustände

Die neue Umweltnorm 14001:2015 fordert das Monitoring von Umwelt-Zustandsindikatoren. Ziel ist es Veränderungen der Umwelt besser zu erkennen und darauf zu reagieren. KRAIBURG TPE's erklärtes Ziel ist es, die biologische Vielfalt der Region möglichst wenig durch die Geschäftstätigkeit zu beeinflussen. Deshalb schafft KRAIBURG TPE Ausgleichsflächen, um den Flächenverbrauch so gering wie möglich zu halten.

Umweltunfälle / Umweltaspekte

2018 hatten wir keinen Umweltunfall mit größeren Umweltauswirkungen. Zudem wurde die Umweltaspektbewertung an die neuen Normforderungen der 14001:2015 angepasst und wir haben die internen Abläufe zur „Ermittlung der Umweltaspekte“ optimiert.

Abfall und Emissionen

Ein zentrales Ziel im Umweltmanagement ist die Verringerung von Abfällen und Emissionen. Das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz regelt die ordnungsgemäße Abfallentsorgung für alle Erzeuger, Besitzer und Entsorger von Abfällen. Es gilt der Grundsatz Vermeidung vor Verwertung vor Beseitigung. Entsprechend diesem Grundsatz hat KRAIBURG TPE verschiedene Maßnahmen eingeleitet und konnte 2018 die Menge an Sonderabfall reduzieren. Außerdem konnten wir 2018 die Menge von 20.000 Einweg-Pappbechern einsparen.

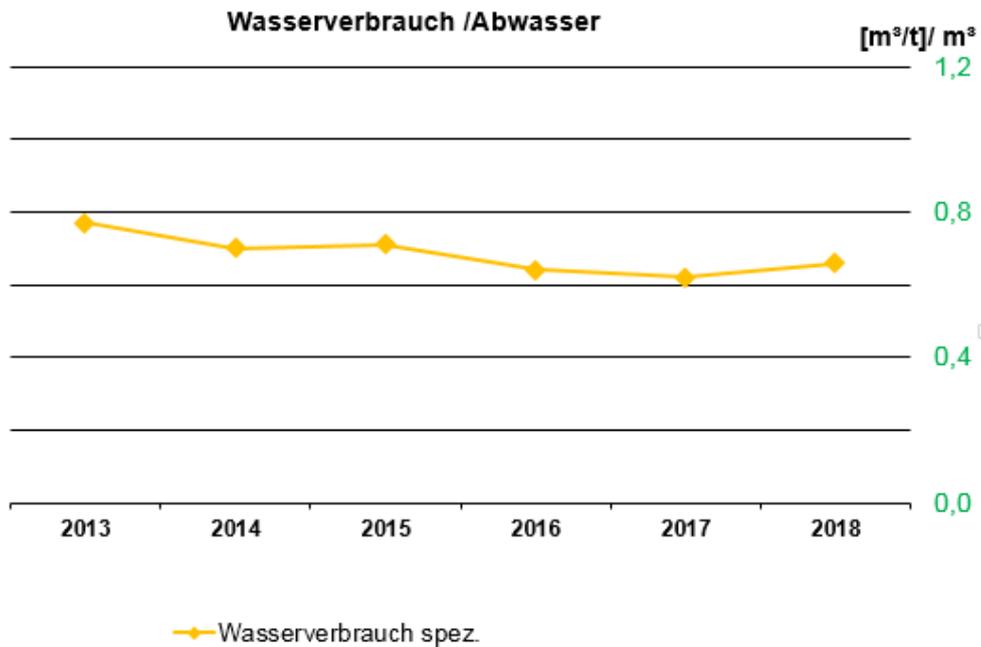
Recycling

Ein wesentlicher Umweltaspekt ist das Recycling unserer Produkte. Statt TPE zu entsorgen, recyceln wir unsere Produkte zu fast 100 %. Das Ziel des Recyclingteams ist die betriebswirtschaftliche, effiziente Verwertung von Recyclingmaterial (z.B. Retouren, Anfahrmaterial, usw.). Bei der Recyclingquote konnten wir wieder ein sehr gutes Ergebnis erzielen.

Wasserverbrauch

Unser strategisches Ziel ist es, den spezifischen Wasserverbrauch (m³/produzierter Tonne) zu senken. In den letzten fünf Jahren konnten wir den spezifischen Wasserverbrauch um ca. 20 % verringern.

Aufgrund des außergewöhnlich heißen Sommers und die damit einhergehende Steigerung der Verdunstung war 2018 keine weitere Reduktion des spezifischen Wasserverbrauchs möglich.



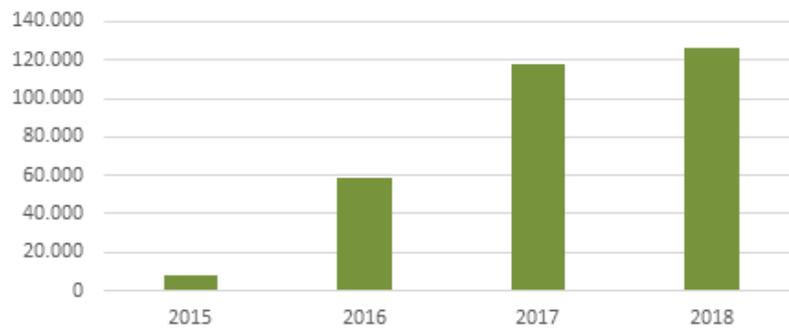
Energieverbrauch

Der spezifische Energieverbrauch, der den Strom- und Gasverbrauch beinhaltet, verbesserte sich im Berichtsjahr um 1,5 % auf 394 kWh/t. Dabei konnte der im Jahr 2018 deutlich niedrigere Gasverbrauch den leicht gestiegenen spezifischen Stromverbrauch kompensieren. Der positive Trend der letzten Jahre hat sich somit auch 2018 fortgesetzt. Insgesamt ist der spezifische Energieverbrauch in den letzten sechs Jahren um 12 % gesunken.

Erneuerbare Energien

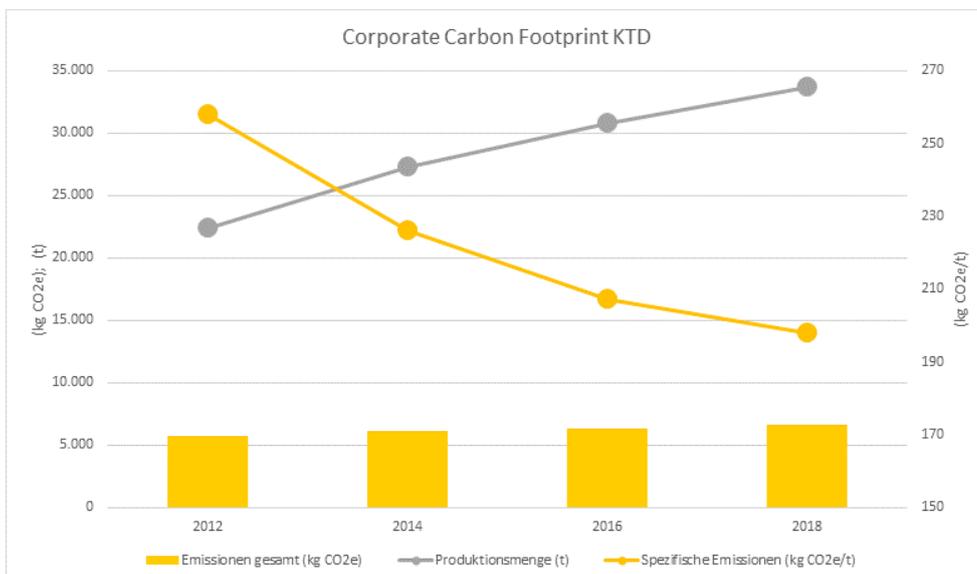
Die Nutzung CO₂-armer Energiequellen ist ein wesentlicher Ansatz, um ein CO₂ neutrales Wachstum zu generieren. Durch die Vergrößerung unserer Photovoltaikfläche im Vorjahr konnten wir 2018 126.446 kWh emissionsfreien Strom erzeugen. Unseren CO₂-Fußabdruck verringerten wir letztes Jahr dadurch um 61,8 t.

Eigenerzeugung Solarstrom (kWh)



Treibhausgasemissionen

Dank der deutlichen Verbesserung unserer Energie-Effizienz und verringerter Emissionsfaktoren der deutschen Stromerzeugung sanken unsere spezifischen CO₂-Emissionen aus Strom und Erdgas in den letzten sechs Jahren um 23 %.



Input – Output Bilanz 2018

Diese Bilanz ist ein wichtiger Bestandteil von Umweltberichten und wird von der ISO 14001 empfohlen. Sie stellt die wesentlichen Größen der unternehmerischen Tätigkeit transparent dar.

Zur Überwachung und Steuerung der Leistungen dienen die folgenden Kernindikatoren. Sie sind teilweise von den EMAS-Forderungen (Eco-Management and Audit Scheme) abgeleitet und beziehen sich auf die direkten Umwelt- und Arbeitsschutzaspekte unseres Unternehmens. Diese messbaren Schlüsselbereiche erlauben eine transparente Darstellung bezüglich Verbesserungen und Wirksamkeit.

Input-Output Bilanz 2018 für den Standort Waldkraiburg

Input	Menge	ME	Output	Menge	ME
Materialverbrauch Produktion	33.270	t	Produktionsmenge	33.021	t
			Emissionen Treibhausgase	5.842	t
			CO ₂ -Äquivalente direkt (Erdgas)	369	t
			CO ₂ -Äquivalente indirekt (Strom)	5.473	t
Energie	13.182	MWh	Abfälle	337	t
Strom	11.319	MWh	nicht gefährlich	295	t
Erdgas	1.863	MWh	Sondermüll gefährlich (inkl. Luwax)	42	t
Wasser	22.167	m ³	Abwasser	22.167	m ³
Trinkwasser	3.773	m ³	Kanalisation	12.907	m ³
voll enthärtetes Wasser	18.394	m ³	Verdunstung	9.260	m ³

Kernindikatoren für die Umweltleistung 2018 am Standort Waldkraiburg

Indikatoren	Definition	Dimension	Wert
Materialeffizienz	Produktionsmenge / Gutmenge Materialverbrauch (Produktion)	t / t	0,986
Elektroeffizienz	Strom / Produktionsmenge	kWh / t	324
Kühleffizienz	Verdunstungswärme / Produktionsmenge	kWh / t	151
Heizeffizienz	Heizenergie/ (Gradtagszahl x beheizte Fläche)	kWh / (Kd x m ²)	64
Wasser	Frischwasser / Produktionsmenge	l / t	624
Emissionen	CO ₂ - Äquivalente / Produktionsmenge	kg / t	184
Abfälle	Abfall / Produktionsmenge	kg / t	10

Fazit

Wir bei KRAIBURG TPE setzen uns aufrichtig und offen mit Umweltaspekten und Arbeitsschutz auseinander. Unsere Kernindikatoren zeigen für 2018 überwiegend positive Ergebnisse. Es ist unser erklärtes Ziel für 2019, diese Entwicklung fortzuführen. Zukünftig werden die globalen Herausforderungen im Zusammenhang mit Klima, Umwelt und Energie steigen und wir werden uns diesen annehmen. Wir sehen unsere Politik „Unfälle zu vermeiden, Ressourcen zu schonen, umweltbelastende Abfälle und Emissionen zu reduzieren“ als Ansporn, täglich unser Bestes zu geben, um unserer Verantwortung für heutige und zukünftige Generationen weiterhin gerecht zu werden. Der Systemwechsel hin zu einer klimafreundlichen Gesellschaft bleibt eine Herausforderung. Wir beschäftigen uns daher eingehend mit den Themen CO₂-Reduktion, Recycling, Biodiversität. Eine nachhaltige Entwicklung sehen wir in der Wahrung einer Balance von wirtschaftlichem Erfolg, ökologischem Handeln und sozialer Verantwortung.

Europa, Naher Osten, Afrika

KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG
Friedrich-Schmidt-Str. 2
84478 Waldkraiburg, Deutschland

Tel.: +49 8638 9810-0
E-Mail: info@kraiburg-tpe.com

Asien Pazifik

KRAIBURG TPE TECHNOLOGY (M) SDN.BHD.
Lot 1839 Jalan KPB 6
Kawasan Perindustrian Balakong
43300 Seri Kembangan, Selangor, Malaysia

Tel.: +603 8934 1393
E-Mail: info-asia@kraiburg-tpe.com

Amerika

KRAIBURG TPE Corporation
4365 Hamilton Mill Road
Buford, GA 30518, USA

Tel.: +1 678 584 5020
E-Mail: info-america@kraiburg-tpe.com

EIN GUTER STANDPUNKT:

IMMER AN IHRER SEITE

www.kraiburg-tpe.com