

JOST-Werke Deutschland GmbH



**Umweltbericht /
Environmental Report
2018**

Inhalt

Vorwort / Preface	4
Über uns / About us	4
Das eingeführte Umwelt-Management-System / The introduced Environmental- Management-System	5
Umweltkennzahlen / Environmental Characteristics.....	6
Kernindikatoren / Key Indicators	6
Unser Zertifikat nach ISO14001:2015 / Our Certificate according ISO14001:2015	7
Energie und Stoffströme JOST World 2018 / Energy and flow of JOST World 2018.....	7
Standort / Site – JOST-Werke Deutschland GmbH (Neu-Isenburg)	8
Daten / Data – JOST-Werke Deutschland GmbH (Neu-Isenburg)	8
Grafiken /Graphs – JOST-Werke Deutschland GmbH (Neu-Isenburg)	9
CO ₂ -Footprint je Sattelkupplung / CO ₂ -Footprint per Fifth Wheel JOST Neu-Isenburg ..	10
Standort / Site – JOST-Werke Deutschland GmbH (Wolframs-Eschenbach)	11
Daten / Data – JOST-Werke Deutschland GmbH (Wolframs-Eschenbach).....	11
Grafiken /Graphs – JOST-Werke Deutschland GmbH (Wolframs-Eschenbach).....	12
CO ₂ -Footprint je Stützwinde / CO ₂ -Footprint per Landing Gear (JOST Wolframs- Eschenbach)	13
Standort / Site – ROCKINGER Agriculture GmbH	14
Daten / Data – ROCKINGER Agriculture GmbH.....	14
Grafiken / Graphs – ROCKINGER Agriculture GmbH.....	15
Standort / Site – JOST Hungária Kft	16
Daten / Data – JOST Hungária Kft.....	16
Grafiken / Graphs – JOST Hungária Kft.....	17
Standort / Site – JOST Polska Sp. z o.o.	18
Daten / Data – JOST Polska Sp. z o.o.	18
Grafiken / Graphs – JOST Polska Sp. z o.o.	19
Standort / Site – JOST (China) Auto Component Co., Ltd.	20
Daten / Data – JOST (China) Auto Component Co., Ltd.	20
Grafiken / Graphs – JOST (China) Auto Component Co., Ltd.	21
Standort / Site – JOST Ibérica S.A.....	22
Daten / Data – JOST Ibérica S.A.....	22
Grafiken / Graphs – JOST Ibérica S.A.	23
Standort / Site – JOST India Auto Component Pvt. Ltd.	24
Daten / Data – JOST India Auto Component Pvt. Ltd.	24
Grafiken / Graphs – JOST India Auto Component Pvt. Ltd.....	25
Standort / Site – 000 JOST TAT	26

Daten / Data – 000 JOST TAT	26
Grafiken / Graphs – 000 JOST TAT.....	27
Standort / Site – JOST International Corporation (Grand Haven).....	28
Daten / Data – JOST International Corporation (Grand Haven).....	28
Grafiken / Graphs – JOST International Corporation (Grand Haven)	29
Standort / Site – JOST International Corporation (Greeneville).....	30
Daten / Data – JOST International Corporation (Greeneville).....	30
Grafiken / Graphs – JOST International Corporation (Greeneville)	31
Standort / Site – TRIDEC B.V. & TRIDEC PORTUGAL.....	32
Daten / Data – TRIDEC B.V. & TRIDEC PORTUGAL.....	32
Grafiken / Graphs – TRIDEC B.V. & TRIDEC PORTUGAL.....	33
Standort / Site – JOST UK (EDBRO)	34
Daten / Data – JOST UK (EDBRO)	34
Grafiken / Graphs – JOST UK (EDBRO).....	35
Standort / Site – JOST BRASIL Sistemas Automotivos Ltda.	36
Daten / Data – JOST BRASIL Sistemas Automotivos Ltda.	36
Grafiken / Graphs – JOST BRASIL Sistemas Automotivos Ltda.	37
Lärm- und Geruchsemissionen / Noise and Odour Emissions	38
Umweltunfälle / Environmental Accidents.....	38
Umgang mit Gefahrstoffen / Handling of Hazardous Materials	38

Impressum:
 Verantwortlicher Redakteur:
 CQM Peter Klomann
 Director Central Quality and Environmental Management
 Phone: +49 (0) 6102 295-601
 Mob.: +49 (0) 176 1295 0010
 E-Mail: peter.klomann@jost-world.com

Vorwort / Preface

Sehr geehrter Leser,

mit dem **Umweltbericht von JOST** erhalten Sie einen Überblick über die Umweltleistung der JOST Produktionsstandorte (global).

Dieser Bericht gibt Ihnen einen Überblick über die Veränderungen der Daten zum betrieblichen Umweltschutz und stellt unsere Leistung im aktiven Umweltschutz dar. Zudem informieren wir Sie über die indirekten Umweltauswirkungen.

In unserem täglichen Bestreben nach Bestleistung bei unseren Produkten und Prozessen bringen wir die umweltschutzbezogenen Zielsetzungen mit den wirtschaftlichen Aspekten in Einklang, um somit eine ökologisch verträgliche und globale Teileversorgung für unsere Partner und unsere Umwelt zu gewährleisten. Im Rahmen unseres unternehmerischen Handelns geht es uns darum, die Belastungen für die Umwelt wenigstens zu verringern, wenn sie nicht zu 100% vermieden werden können.

Dear Reader,

The **Environmental Report of JOST** gives you an overview of the environmental performance of the JOST production sites (global).

This report provides an overview of the changes in the data on occupational environmental protection and presents our performance in active environmental protection. Furthermore, we inform you about the indirect environmental impacts.

In our daily endeavors to achieve the best performance in our products and processes, we align the environmental objectives with the economic aspects in order to ensure ecologically compatible and global parts supply for our partners and our environment. In the context of our entrepreneurial activities, our aim is at least to reduce environmental impacts if they cannot to be avoided 100%.

Über uns / About us

JOST ist ein weltweit führender Hersteller und Lieferant von sicherheitsrelevanten Systemen für Zugmaschinen, Auflieger und Anhänger.

Die international marktführende Position von **JOST** wird durch die starken Marken und die langfristigen Kundenbeziehungen untermauert.

Die vier Kernmarken von **JOST** – „**JOST**“, „**ROCKINGER**“, „**TRIDEC**“ und „**Edbro**“ werden in der Branche aufgrund ihrer Qualität und kontinuierlichen Innovation sehr geschätzt. Mit seinem globalen Vertriebsnetz und 19 Produktionsstätten in 15 Ländern auf fünf Kontinenten hat JOST direkten Zugang zu allen großen Herstellern von Trucks und Trailern sowie zu allen relevanten Endkunden.

JOST is a leading global producer and supplier of safety-critical systems to the truck and trailer industry.

JOST's global leadership position is driven by the strength of its brands as well as by its longstanding client relationships serviced through its global distribution network.

JOST's core brands “**JOST**”, “**ROCKINGER**”, “**TRIDEC**” and “**Edbro**” are well recognized in the industry and highly regarded for their quality and continuous innovation. With its global distribution network and 19 production facilities in 15 countries across five continents, JOST has direct access to all major truck and trailer manufacturers and relevant end customers.

Das eingeführte Umwelt-Management-System / The introduced Environmental-Management-System

Im Integrierten-Management-System (IMS) von **JOST** sind speziell die Belange des Umwelt-Management-Systems, des Abfallmanagements, der Umgang mit Gefahrstoffen und der Energie-wirtschaft beschrieben. Dabei werden die Anforderungen an die arbeits- und gesundheitsschutz-rechtlichen Anforderungen ebenfalls berücksichtigt.

Wir wollen die Zertifizierung unserer Standorte gemäß den Anforderungen der internationalen Norm ISO 14001:2015 kontinuierlich erweitern. Eines unserer Unternehmensziele ist es, alle Produktionsstandorte der **JOST-Welt** nach dem Umwelt-Management-Standard ISO 14001:2015 zu zertifizieren. Mindestens ein Produktionsstandort, der noch nicht zertifiziert ist, soll pro Jahr dazukommen. Im Jahr 2018 wurde dieses Ziel erreicht und der Standort **JOST Ibérica S.A.** (Spanien) erfolgreich nach dem oben genannten Standard zertifiziert.

Interne Umweltaudits werden auf Grundlage der ISO 14001:2015 in allen Bereichen durchgeführt.

Die Überprüfung des aktiven und umgesetzten Umwelt-Management-Systems erfolgt in den jährlich wiederkehrenden Überwachungs- und Re-Zertifizierungs-Audits nach der ISO 14001:2015. Diese externen Umwelt-Audits werden seit 2018 durch den Dienstleister TÜV (Technische Überwachung Hessen GmbH), Bereich Managementsysteme durchgeführt. Damit wird gewährleistet, dass die nationalen und internationalen Umweltschutzanforderungen eingehalten werden. Mit diesem Vorgehen können die negativen Umwelteinflüsse minimiert und ihre Nachhaltigkeit verbessert werden.

Durch nachhaltige Umweltschutzbegehungen konnten in den einzelnen Bereichen Potenziale aufgezeigt werden, die Umweltschutzleistungen verbessert haben.

The Integrated Management System (IMS) of **JOST** specifically describes the requirements of the Environmental-Management-System, Waste-Management, handling of Hazardous Substances and Energy-Management. The requirements for occupational Health and Safety legislation are also taken into account.

We intend to continuously expand the certification of our sites in accordance with the requirements of the international standard ISO 14001:2015. One of our corporate goals is to certify all production sites in the **JOST World** according to the Environmental-Management-Standard ISO 14001:2015. At least one production site that is not yet certified is to be added each year. In 2018, this goal was achieved and the **JOST Ibérica S.A.** (Spain) site was successfully certified according to the above mentioned standard

The internal Environmental-Audits are carried out in all areas based on the standard ISO 14001:2015.

The active and implemented environmental management system is reviewed in the annually recurring monitoring and recertification audits in accordance with ISO 14001:2015. These external environmental audits have been carried out by the service provider TÜV (Technische Überwachung Hessen GmbH), Management Systems Division, since 2018. This ensures that national and international environmental protection requirements are met. With this procedure, negative environmental influences can be minimized and their sustainability improved.

Through sustainable Environmental-Protection-Inspections, it was possible to identify potentials in the individual areas that have improved Environmental-Protection-Performance.

Umweltkennzahlen / Environmental Characteristics

Übergeordnete Zielsetzung unserer Klima- und Umweltverantwortung ist die kontinuierliche ausbringungsbezogene Verbesserung unserer Umweltkennzahlen.

The superior goal of our climate and environmental responsibility is the continuous output-related improvement of our environmental characteristics.

Die Datenerhebung erfolgt monatlich. Dabei sind die Energie und Stoffströme wesentliche umweltrelevante Kenngrößen der Produktionsstandorte.

The data collection takes place monthly. The energy and material flows are essential environmental parameters of the production sites.

Eine Darstellung der absoluten Verbrauchsdaten ist dabei nicht ausreichend, um in einem fortlaufenden Vergleich die erzielten Ergebnisse zu bewerten, da JOST in allen Regionen wächst. Demzufolge steigt der absolute Verbrauch mit der steigenden Anzahl von produzierten Stückzahlen. Deshalb hat sich **JOST** dazu entschlossen, die Ergebnisse mit geeigneten Bezugsgrößen in Relation darzustellen. Diese Vorgehensweise ist für die Überwachung von Verläufen und die Quantifizierung von Erfolgen sinnvoll.

A representation of the absolute consumption data is not sufficient to evaluate the results achieved in a continuous comparison because JOST is growing in all its regions. Thus, absolute consumption grows with increasing number of produced units. For this reason, **JOST** has decided to put the results in relation with suitable reference variables. This helps us to monitor progress and quantify success.

Aus den Ergebnissen können entsprechend Handlungsfelder abgeleitet werden, die wiederum die Eingabe für den Verbesserungsprozess im betrieblichen Umweltschutz sind.

The results can be derived according to fields of action which, in turn, are the input for the improvement process in occupational environmental protection.

In den Untertiteln „Daten“ sind die einzelnen Ergebnisse tabellarisch dargestellt und im Anschluss sind einige Daten visualisiert. Exemplarisch wurden zudem die Umweltwirkungen einiger **JOST** Produkte zusätzlich aufgeschlüsselt.

The individual results are tabulated in the subtopics "Data". Some of these are visualized afterwards. The environmental impact of some generic **JOST** products are also broken down.

Kernindikatoren / Key Indicators

Die Umweltleistung der **JOST-Werke** wird seit mehreren Jahren bewertet. Dabei wird sich auf die folgenden Kernindikatoren fokussiert:

- Stromverbrauch
- Erdgasverbrauch
- CO₂-Ausstoß
- Wasserverbrauch
- Gesamtabfall

The environmental performance of **JOST-Werke** Deutschland GmbH has been assessed for several years. The following core indicators are focused on:

- Power consumption
- Natural gas consumption
- CO₂-emissions
- Water consumption
- Total waste

Diese Indikatoren sind für die Standorte jeweils im Vergleich zu den Vorjahren aufgeführt und visualisiert.

These indicators are listed and visualized in relation to the previous years for each production site.

Unser Zertifikat nach ISO14001:2015 / Our Certificate according ISO14001:2015

Das Ergebnis der regelmäßigen Überwachung des Umwelt-Management-Systems nach der ISO 14001:2015 durch externe Zertifizierungsgesellschaften wird mit der Gültigkeit des Zertifikates bestätigt.

The result of the regular surveillance of the Environmental-Management-System according to the ISO 14001:2015 by the external certified bodies confirmed with the validity of the certificate.

Die JOST Standorte / locations,

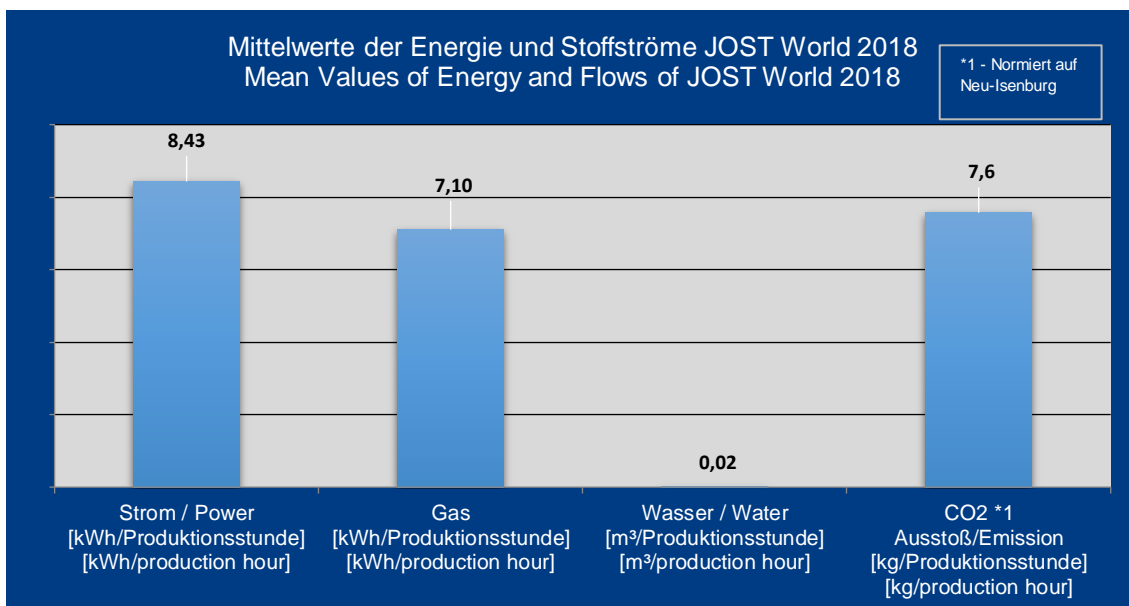
- JOST-Werke Deutschland GmbH (Neu-Isenburg)
- JOST-Werke Deutschland GmbH (Wolframs-Eschenbach)
- JOST-Hungária Kft.
- JOST Polska Sp. z o.o.
- JOST Ibérica S. A.
- JOST International Corporation (Greeneville)
- JOST (China) Auto Component Co., Ltd.
- JOST India Auto Component Pvt. Ltd.
- JOST BRASIL Sistemas Automotivos Ltda.
- ROCKINGER Agriculture GmbH
- 000 JOST TAT
- TRIDEC PORTUGAL Sistemas Direccionais para Semi-Remboques Lda.

sind nach der ISO 14001:2015 zertifiziert / are certified according to ISO 14001:2015.

Energie und Stoffströme JOST World 2018 / Energy and flow of JOST World 2018

In der folgenden Grafik werden die durchschnittlichen Werte des Strom-, Gas- und Wasserverbrauchs sowie des CO₂-Ausstoßes pro Produktionsstunde der produzierenden Standorte der JOST-Werke im Jahr 2018 dargestellt. Ein direkter Vergleich mit den Zahlen der vergangenen Jahre ist nicht möglich, da sich der Kreis der einbezogenen Standorte verändert hat.

The following graph shows the mean values of electricity, gas and water consumption as well as CO₂ emissions per production hour at the JOST production sites in 2018. A direct comparison with the figures from previous years is not possible, as the group of production sites included has changed.



Standort / Site – JOST-Werke Deutschland GmbH (Neu-Isenburg)

Am Standort Neu-Isenburg werden vorwiegend Sattelkupplungen hergestellt. Außerdem befindet sich an diesem Standort die zentrale Verwaltung von JOST.

At the Neu-Isenburg site, mainly fifth wheels are manufactured. The central administration of JOST is also located there.

Die Kennzahlen und deren Entwicklung zum Vorjahr 2017 stellen sich wie folgt dar.

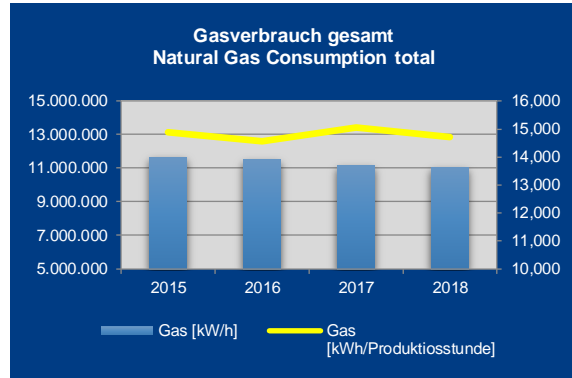
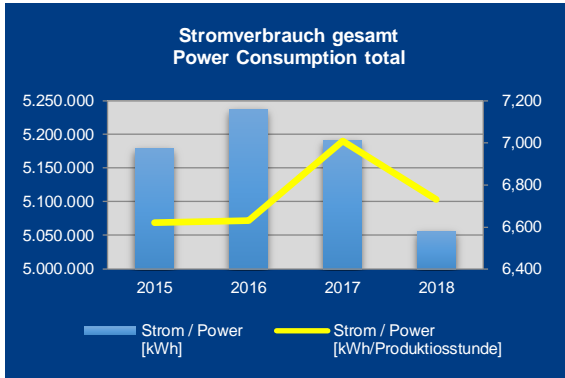
The key figures and their development compared to the previous year 2017 are as follows.

Daten / Data – JOST-Werke Deutschland GmbH (Neu-Isenburg)

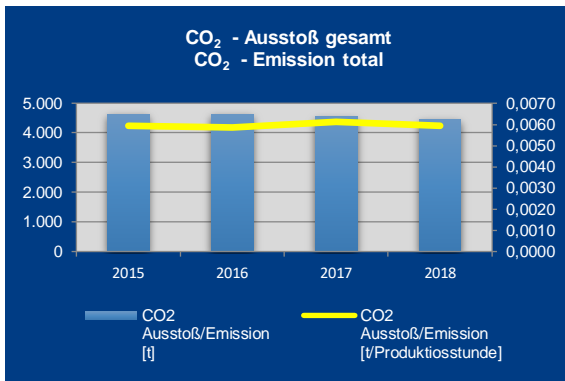
Energie- und Stoffstrom / Energy and flow	Einheit / Unit	KenngroÙe / Characteristic 2017	KenngroÙe / Characteristic 2018	Veränderung / Change
Stromverbrauch gesamt Power consumption total	kWh	7,009	6,732	-3,95%
	Prod.-Std. / hours			
Erdgasverbrauch gesamt Natural gas consumption total	kWh	15,051	14,711	-2,26%
	Prod.-Std. / hours			
CO ₂ -AusstoÙ gesamt / CO ₂ -emissions total	t	0,0061	0,0059	-3,11%
	Prod.-Std. / hours			
Wasserverbrauch gesamt Water consumption total	m ³	0,0163	0,0155	-5,03%
	Prod.-Std. / hours			
Gesamtabfall / Waste total	t	997	895	-10,23%
- Schrott - Scrap metal	% von Gesamtabfall % of total waste	36,3%	42,0%	+15,70%
- Gefährliche Abfälle - Hazardous waste	% von Gesamtabfall % of total waste	8,5%	9,9%	+16,64%
- Nicht gefährliche Abfälle - Non-hazardous waste	% von Gesamtabfall % of total waste	55,2%	48,0%	-12,91%

Grafiken /Graphs – JOST-Werke Deutschland GmbH (Neu-Isenburg)

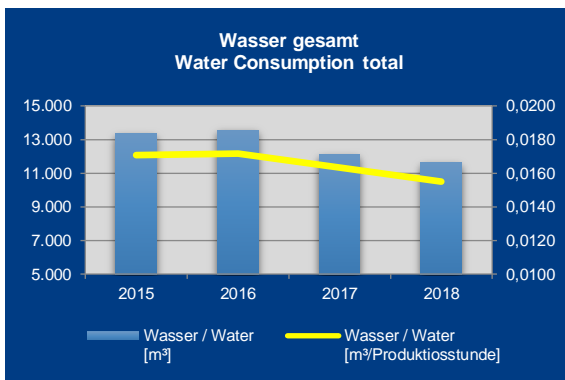
Energieressourcen / Energy Resources



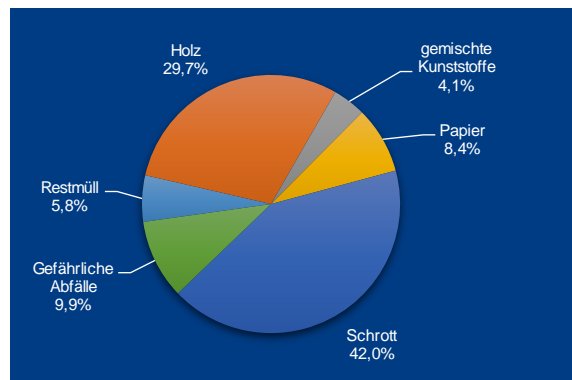
Luftschadstoffe aus der Erdgasverbrennung (direkt) / Strom (indirekt) Air Pollutants from Natural Gas Combustion (direct) / Power (indirect)



Wasserressourcen / Water Resources



Abfallkreislauf / Waste Cycle



CO₂-Footprint je Sattelkupplung / CO₂-Footprint per Fifth Wheel JOST Neu-Isenburg

Der CO₂-Ausstoß bei der Herstellung einer Sattelkupplung wird überwiegend durch das verwendete Material (83% des gesamten CO₂-Ausstoßes) bestimmt.

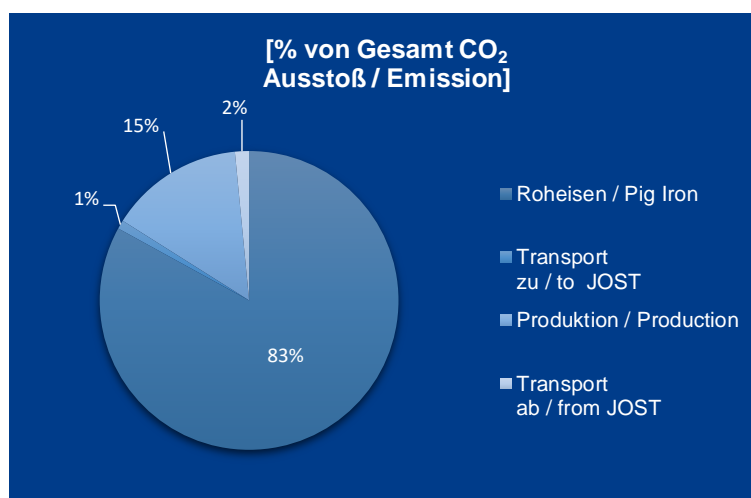
The CO₂-emissions during the production of a fifth wheel are mainly determined by the used material (83% of total CO₂-emissions).

Die Verwendung des Materials ist notwendig, um die Anforderung an Stabilität, Sicherheit und Langlebigkeit zu gewährleisten.

The use of the material is necessary to ensure stability, safety and long-life.

Der CO₂-Footprint pro Sattelkupplungen liegt bei **0,23 kg CO₂eq.**

The CO₂-Footprint per fifth wheel is: **0,23 kg CO₂eq.**



Standort / Site – JOST-Werke Deutschland GmbH (Wolframs-Eschenbach)

Am Standort Wolframs-Eschenbach werden vorwiegend Stützwinden hergestellt.

On the production site in Wolframs-Eschenbach mainly landing gear are produced.

Die Kennzahlen und deren Entwicklung zum Vorjahr 2017 stellen sich wie folgt dar.

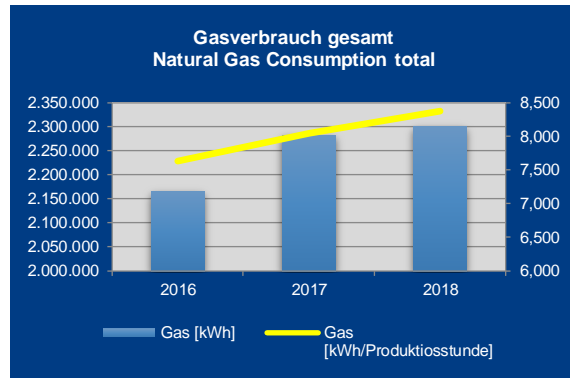
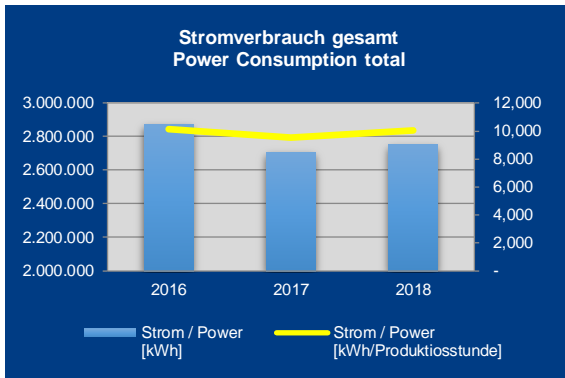
The key figures and their development compared to the previous year 2017 are as follows.

Daten / Data – JOST-Werke Deutschland GmbH (Wolframs-Eschenbach)

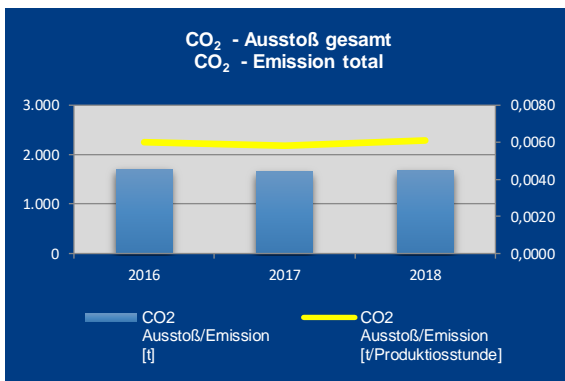
Energie- und Stoffstrom / Energy and flow	Einheit / Unit	KenngroÙe / Characteristic 2017	KenngroÙe / Characteristic 2018	Veränderung / Change
Stromverbrauch gesamt Power consumption total	kWh	9,525	10,016	+5,16%
	Prod.-Std. / hours			
Erdgasverbrauch gesamt Natural gas consumption total	kWh	8,047	8,377	+4,10%
	Prod.-Std. / hours			
CO ₂ -AusstoÙ gesamt / CO ₂ -emissions total	t	0,0058	0,0061	+4,86%
	Prod.-Std. / hours			
Wasserverbrauch gesamt Water consumption total	m ³	0,0245	0,0240	-2,09%
	Prod.-Std. / hours			
Gesamtabfall / Waste total	t	1024	1112	+8,59%
- Schrott - Scrap metal	% von Gesamtabfall % of total waste	72,0%	71,5%	-0,67%
- Gefährliche Abfälle - Hazardous waste	% von Gesamtabfall % of total waste	7,5%	7,4%	-1,93%
- Nicht gefährliche Abfälle - Non-hazardous waste	% von Gesamtabfall % of total waste	20,5%	21,1%	+3,05%

Grafiken /Graphs – JOST-Werke Deutschland GmbH (Wolframs-Eschenbach)

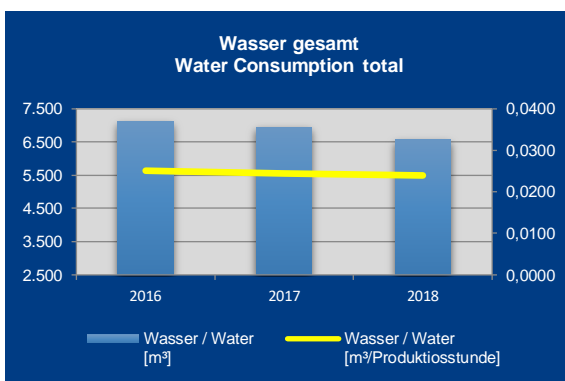
Energieressourcen / Energy Resources



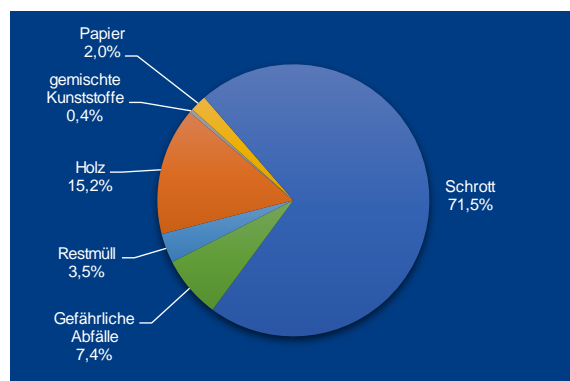
Luftschadstoffe aus der Erdgasverbrennung (direkt) / Strom (indirekt) Air Pollutants from Natural Gas Combustion (direct) / Power (indirect)



Wasserressourcen / Water Resources



Abfallkreislauf / Waste Cycle



CO₂-Footprint je Stützwinde / CO₂-Footprint per Landing Gear (JOST Wolframs-Eschenbach)

Ähnlich wie bei einer Sattelkupplung wird der CO₂-Ausstoß bei der Herstellung einer Stützwinde überwiegend durch das verwendete Material bestimmt. Dieser Anteil ist hierbei sogar noch größer als im Fall der Sattelkupplung (94% des gesamten CO₂-Ausstoßes).

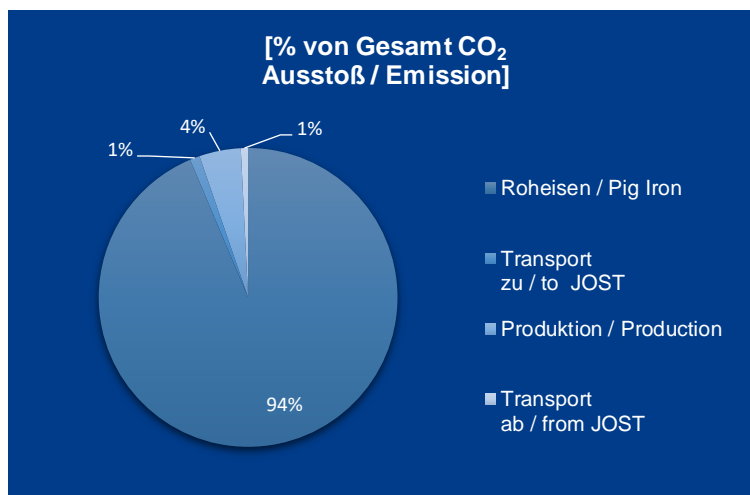
Similar to the fifth wheel, the CO₂-emissions during the production of a landing gear are mainly determined by the used material. This amount is even higher than in the case of a fifth wheel (94% of total CO₂-emissions).

Die Verwendung des Materials ist notwendig, um die Anforderung an Stabilität, Sicherheit und Langlebigkeit zu gewährleisten.

The use of the material is necessary to ensure stability, safety and long-life.

Der CO₂-Footprint pro Stützwinde liegt bei **0,09 kg CO₂eq.**

The CO₂-Footprint per landing gear was determined to be: **0,09 kg CO₂eq.**



Standort / Site – ROCKINGER Agriculture GmbH

Seit der Gründung 1875 durch den Schmiedemeister Johann Rockinger spielt ROCKINGER eine entscheidende Rolle in der technischen Entwicklung von Anhängerkupplungen. Der Firmenname steht in dieser Branche für höchste Produktqualität.

Since its foundation in 1875 by master smith Johann Rockinger, ROCKINGER has played a decisive role in the technical development of trailer couplings and the brand name has come to stand for the highest product quality in this field.

ROCKINGER ist seit 2001 ein Teil der JOST World.

ROCKINGER is part of the JOST World since 2001.

ROCKINGER stellt am Standort Waltershausen diverse Anhängerkupplungen und Systeme für die Land- und Forstwirtschaft her. Demensprechend können die CO₂-Emissionen nicht unmittelbar einem Produkt zugeordnet werden.

ROCKINGER produces a variety of different products on the site in Waltershausen. Therefore, the CO₂-emissions cannot be directly attributed to one product.

Die Kennzahlen und deren Entwicklung zum Vorjahr 2017 stellen sich wie folgt dar.

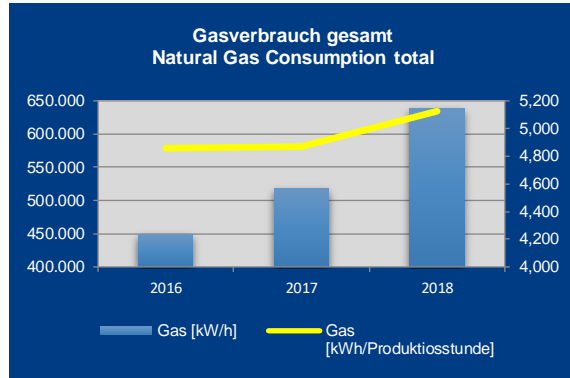
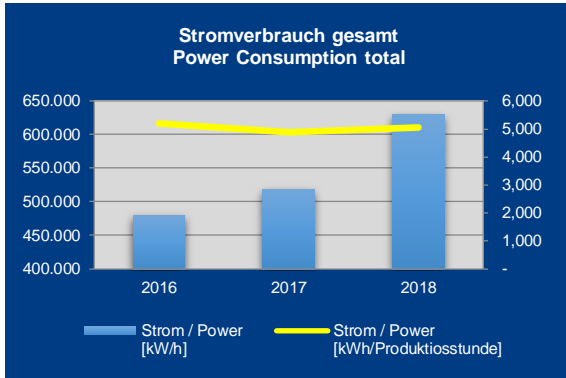
The key figures and their development compared to the previous year 2017 are as follows.

Daten / Data – ROCKINGER Agriculture GmbH

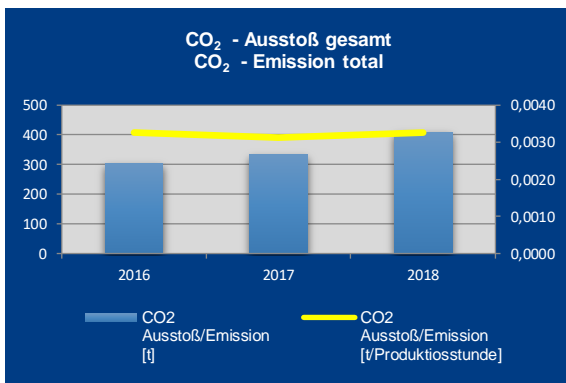
Energie- und Stoffstrom / Energy and flow	Einheit / Unit	KenngroÙe / Characteristic 2017	KenngroÙe / Characteristic 2018	Veränderung / Change
Stromverbrauch gesamt Power consumption total	kWh	4,881	5,061	+3,70%
	Prod.-Std. / hours			
Erdgasverbrauch gesamt Natural gas consumption total	kWh	4,871	5,126	+5,22%
	Prod.-Std. / hours			
CO ₂ -AusstoÙ gesamt / CO ₂ -emissions total	t	0,0031	0,0033	+4,18%
	Prod.-Std. / hours			
Wasserverbrauch gesamt Water consumption total	m ³	0,0059	0,0059	+1,47%
	Prod.-Std. / hours			
Gesamtabfall / Waste total	t	123,4	128,1	+3,81%
- Schrott - Scrap metal	% von Gesamtabfall % of total waste	71,3%	70,3%	-1,48%
- Gefährliche Abfälle - Hazardous waste	% von Gesamtabfall % of total waste	12,2%	9,4%	-22,94%
- Nicht gefährliche Abfälle - Non-hazardous waste	% von Gesamtabfall % of total waste	16,5%	20,4%	+23,25%

Grafiken / Graphs – ROCKINGER Agriculture GmbH

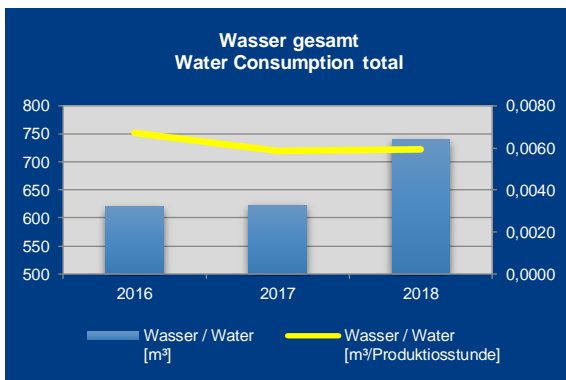
Energieressourcen / Energy Resources



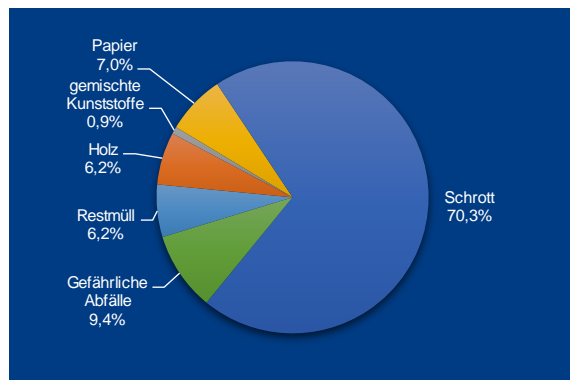
Luftschadstoffe aus der Erdgasverbrennung (direkt) / Strom (indirekt) Air Pollutants from Natural Gas Combustion (direct) / Power (indirect)



Wasserressourcen / Water Resources



Abfallkreislauf / Waste Cycle



Standort / Site – JOST Hungária Kft

1996 wurde das JOST Werk in Ungarn gegründet. Dort werden folgende Produktfamilien produziert:

- Königszapfen
- Anhängerkupplungen (Straße)
- Kugellenkränze und Drehlager
- Containertechnik

In 1996 the JOST production site in Hungary was founded. The following product families are produced there:

- king pins
- towing hitches (street)
- ball bearing turntables and slewing rings
- container equipment

Demensprechend können die CO₂-Emissionen nicht unmittelbar einem Produkt zugeordnet werden.

Therefore, the CO₂-emissions cannot be directly attributed to one product.

Die Kennzahlen und deren Entwicklung zum Vorjahr 2017 stellen sich wie folgt dar.

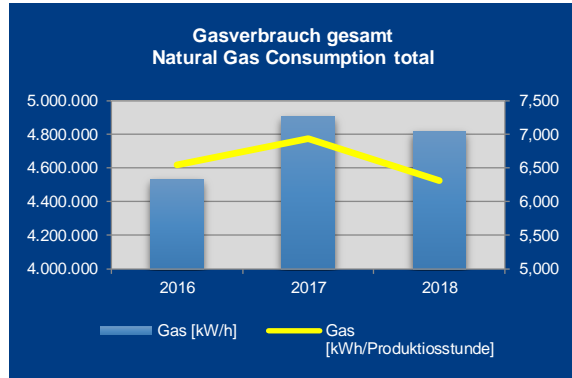
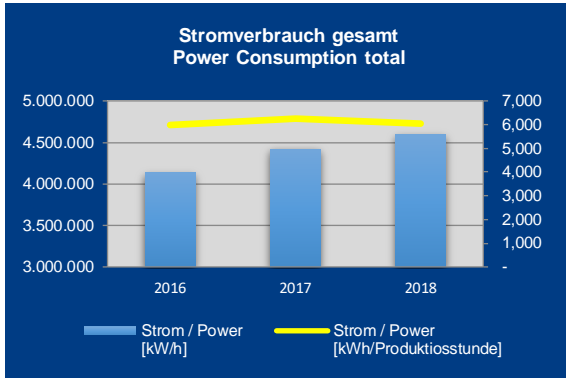
The key figures and their development compared to the previous year 2017 are as follows.

Daten / Data – JOST Hungária Kft.

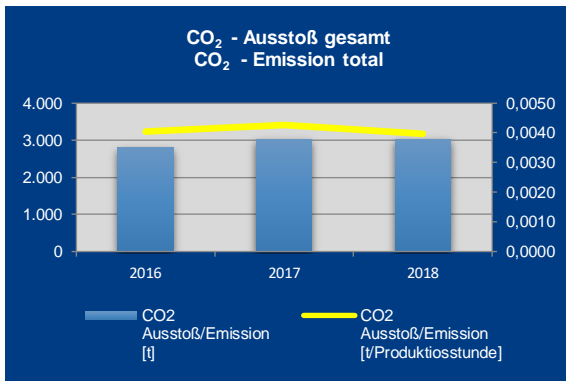
Energie- und Stoffstrom / Energy and flow	Einheit / Unit	Kenngröße / Characteristic 2017	Kenngröße / Characteristic 2018	Veränderung / Change
Stromverbrauch gesamt Power consumption total	kWh	6,252	6,024	-3,64%
	Prod.-Std. / hours			
Erdgasverbrauch gesamt Natural gas consumption total	kWh	6,939	6,315	-8,99%
	Prod.-Std. / hours			
CO ₂ -Ausstoß gesamt / CO ₂ -emissions total	t	0,0043	0,0040	-6,96%
	Prod.-Std. / hours			
Wasserverbrauch gesamt Water consumption total	m ³	0,0184	0,0210	+13,62%
	Prod.-Std. / hours			
Gesamtabfall / Waste total	t	1802	1935	+7,41%
- Schrott - Scrap metal	% von Gesamtabfall % of total waste	88%	87%	-1,21%
- Gefährliche Abfälle - Hazardous waste	% von Gesamtabfall % of total waste	6%	7%	+11,91%
- Nicht gefährliche Abfälle - Non-hazardous waste	% von Gesamtabfall % of total waste	6%	6%	+5,72%

Grafiken / Graphs – JOST Hungária Kft

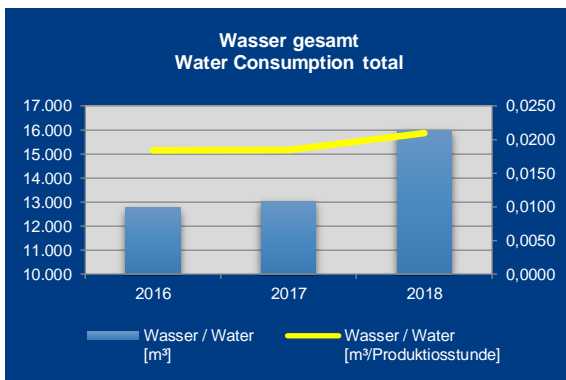
Energieressourcen / Energy Resources



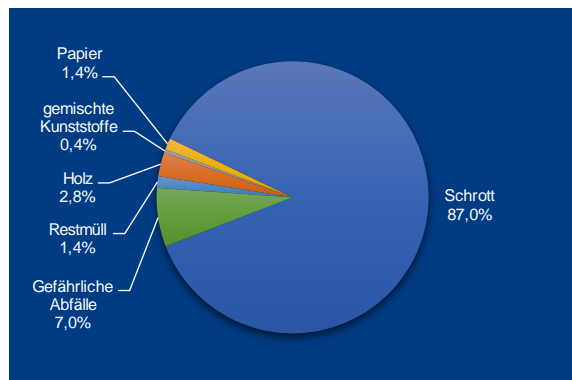
Luftschadstoffe aus der Erdgasverbrennung (direkt) / Strom (indirekt)
Air Pollutants from Natural Gas Combustion (direct) / Power (indirect)



Wasserressourcen / Water Resources



Abfallkreislauf / Waste Cycle



Standort / Site – JOST Polska Sp. z o.o.

Der JOST Standort in Polen wurde 2007 gegründet. Seit 2009 werden dort die folgenden JOST Produkte hergestellt:

- Sattelkupplungen
- Stützwinden
- Zuggabeln
- Achsen

The JOST site in Poland was founded in 2007. Since 2009 the following JOST products are manufactured there:

- fifth wheels
- landing gear
- drawbars
- axles

Dementsprechend können die CO₂-Emissionen nicht unmittelbar einem Produkt zugeordnet werden.

Therefore, the CO₂-emissions cannot be directly attributed to one product.

Die Kennzahlen und deren Entwicklung zum Vorjahr 2017 stellen sich wie folgt dar.

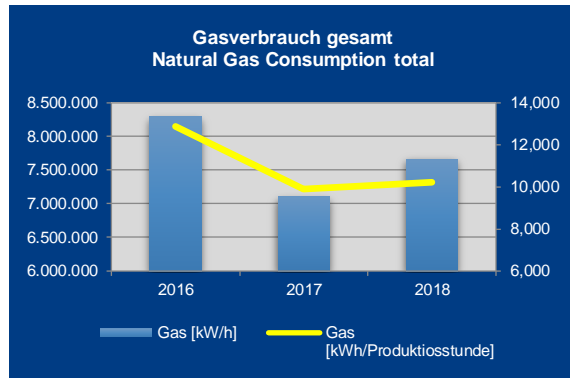
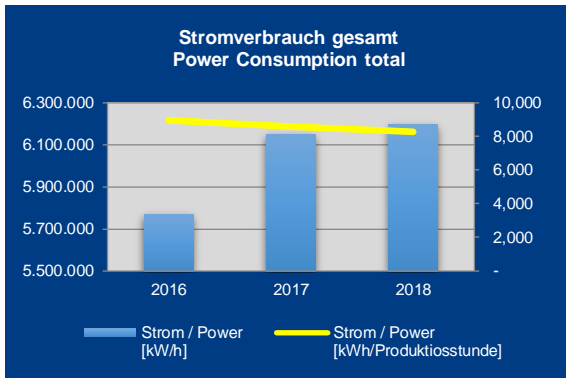
The key figures and their development compared to the previous year 2017 are as follows.

Daten / Data – JOST Polska Sp. z o.o.

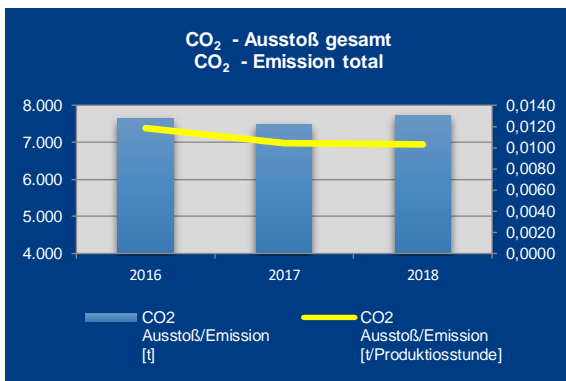
Energie- und Stoffstrom / Energy and flow	Einheit / Unit	Kenngröße / Characteristic 2017	Kenngröße / Characteristic 2018	Veränderung / Change
Stromverbrauch gesamt Power consumption total	kWh	8,574	8,281	-3,41%
	Prod.-Std. / hours			
Erdgasverbrauch gesamt Natural gas consumption total	kWh	9,900	10,240	+3,43%
	Prod.-Std. / hours			
CO ₂ -Ausstoß gesamt / CO ₂ -emissions total	t	0,0104	0,0103	-0,92%
	Prod.-Std. / hours			
Wasserverbrauch gesamt Water consumption total	m ³	0,0279	0,0254	-9,08%
	Prod.-Std. / hours			
Gesamtabfall / Waste total	t	1715	1899	+10,70%
- Schrott - Scrap metal	% von Gesamtabfall % of total waste	55%	60%	+8,09%
- Gefährliche Abfälle - Hazardous waste	% von Gesamtabfall % of total waste	9%	7%	-21,48%
- Nicht gefährliche Abfälle - Non-hazardous waste	% von Gesamtabfall % of total waste	35%	33%	-6,99%

Grafiken / Graphs – JOST Polska Sp. z o.o.

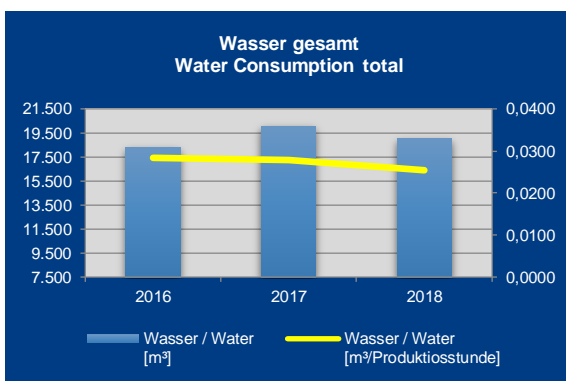
Energieressourcen / Energy Resources



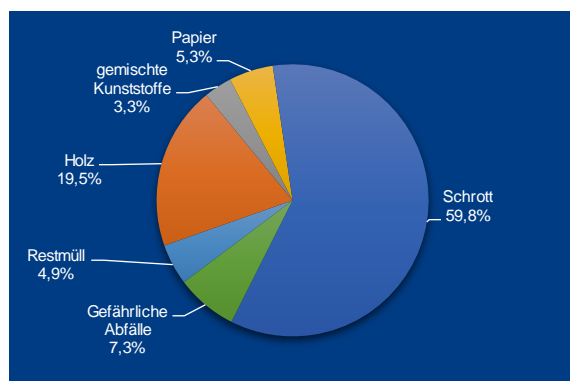
Luftschadstoffe aus der Erdgasverbrennung (direkt) / Strom (indirekt) Air Pollutants from Natural Gas Combustion (direct) / Power (indirect)



Wasserressourcen / Water Resources



Abfallkreislauf / Waste Cycle



Standort / Site – JOST (China) Auto Component Co., Ltd.

Das Produktionswerk in Wuhan, China wurde 2012 eröffnet. Seitdem findet dort die Produktion folgender Produkte statt:

- Stützwinden
- Königszapfen
- Sattelkupplungen

Dementsprechend können die CO₂-Emissionen nicht unmittelbar einem Produkt zugeordnet werden.

Ende 2017 wurde eine neue Anlage zur Kathodischen-Tauch-Lackierung (KTL) am Standort in Betrieb genommen. Aus diesem Grund sind die Energie und Stoffströme angestiegen. Dafür sind aber die Verbräuche bei den Dienstleistern auf 0 zurückgegangen und zusätzlich ist der externe Transport zu/von den Dienstleistern entfallen

Die Kennzahlen und deren Entwicklung zum Vorjahr 2017 stellen sich wie folgt dar.

The factory in Wuhan, China was opened in 2012 and since then the following products are manufactured here:

- landing gear
- king pins
- fifth wheels

Therefore, the CO₂-emissions cannot be directly attributed to one product.

At the end of 2017, a new E-Coating Equipment was commissioned at the site. For this reason, the energy and material flows have increased. However, consumption by the service providers has fallen to 0 and external transport to/from the service providers has also been eliminated.

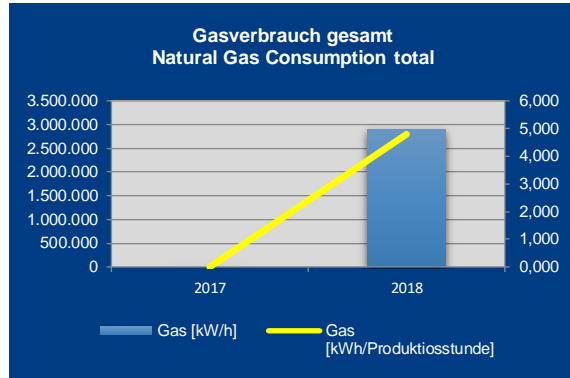
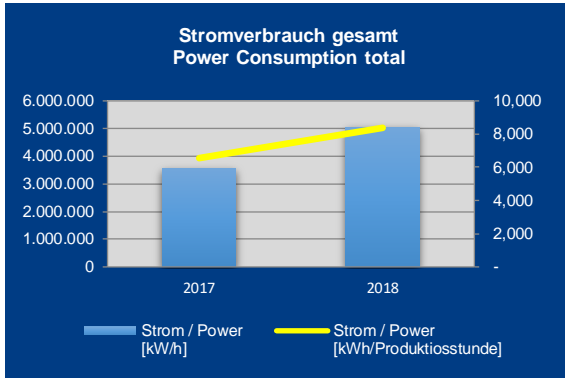
The key figures and their development compared to the previous year 2017 are as follows.

Daten / Data – JOST (China) Auto Component Co., Ltd.

Energie- und Stoffstrom / Energy and flow	Einheit / Unit	Kenngröße / Characteristic 2017	Kenngröße / Characteristic 2018	Veränderung / Change
Stromverbrauch gesamt Power consumption total	kWh	6,553	8,377	+27,84%
	Prod.-Std. / hours			
Erdgasverbrauch gesamt Natural gas consumption total	kWh	0,000	4,795	-
	Prod.-Std. / hours			
CO ₂ -Ausstoß gesamt / CO ₂ -emissions total	t	0,0064	0,0101	+57,47%
	Prod.-Std. / hours			
Wasserverbrauch gesamt Water consumption total	m ³	0,0256	0,0407	+58,75%
	Prod.-Std. / hours			
Gesamtabfall / Waste total	t	3823	4292	+12,25%
- Schrott - Scrap metal	% von Gesamtabfall % of total waste	81,2%	71,2%	-12,29%
- Gefährliche Abfälle - Hazardous waste	% von Gesamtabfall % of total waste	0,1%	2,3%	+1.723,43%
- Nicht gefährliche Abfälle - Non-hazardous waste	% von Gesamtabfall % of total waste	18,7%	26,4%	+41,65%

Grafiken / Graphs – JOST (China) Auto Component Co., Ltd.

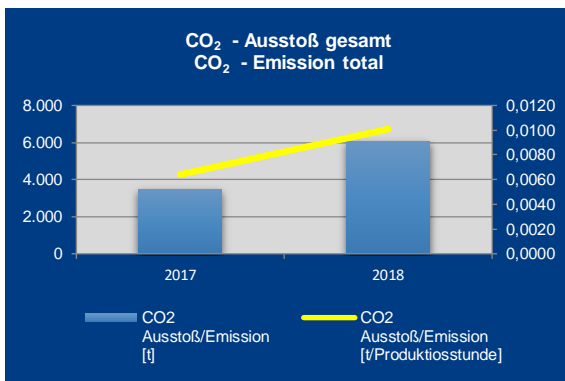
Energieressourcen / Energy Resources



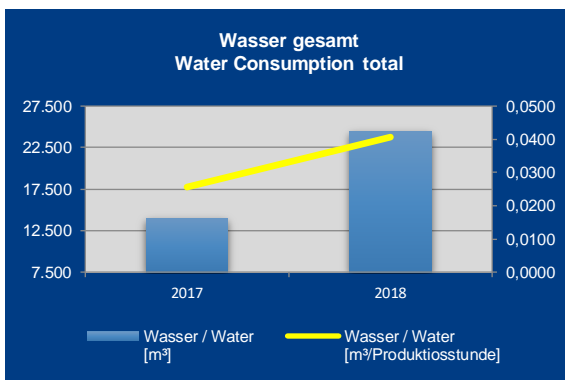
Kein Gasverbrauch in 2017, da die Kathodischen-Tauch-Lackierung (KTL) erst in 2018 in Betrieb ging.

No gas consumption in 2017, as E-coating equipment did not start until 2018.

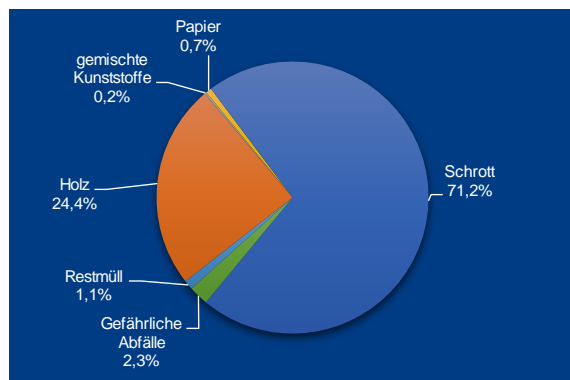
Luftschadstoffe aus der Erdgasverbrennung (direkt) / Strom (indirekt) Air Pollutants from Natural Gas Combustion (direct) / Power (indirect)



Wasserressourcen / Water Resources



Abfallkreislauf / Waste Cycle



Standort / Site – JOST Ibérica S.A.

JOST IBÉRICA S.A. wurde 1983 in Spanien gegründet. Dort werden unter anderem folgende die JOST Produkte produziert:

- Sattelkupplungen
- Anhängerkupplungen

Dementsprechend können die CO₂-Emissionen nicht unmittelbar einem Produkt zugeordnet werden.

Der Standort wurde in 2018 erfolgreich nach der ISO 14001:2015 zertifiziert.

Die Kennzahlen und deren Entwicklung zum Vorjahr 2017 stellen sich wie folgt dar.

JOST IBÉRICA S.A. was founded in Spain in 1983. Among others, the following JOST products are produced there:

- Fifth Wheels
- Towing hitches

Therefore, the CO₂-emissions cannot be directly attributed to one product.

The site was successfully certified according to ISO 14001:2015 in 2018.

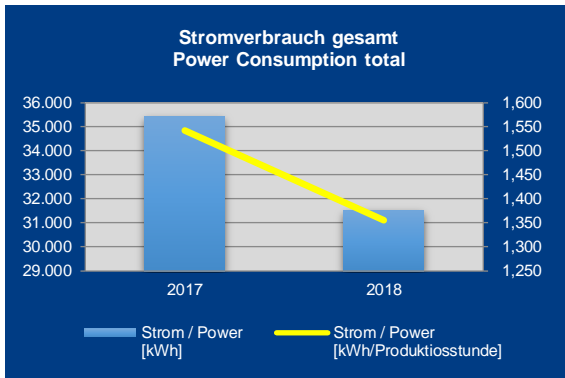
The key figures and their development compared to the previous year 2017 are as follows.

Daten / Data – JOST Ibérica S.A.

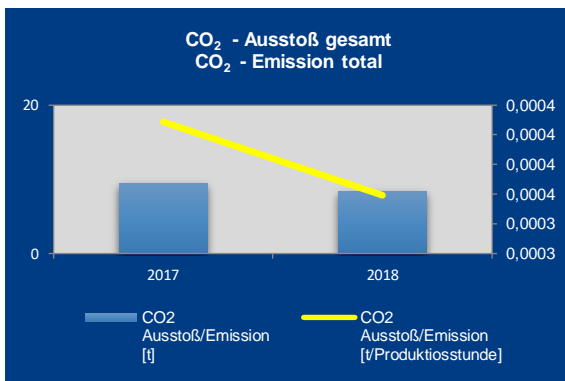
Energie- und Stoffstrom / Energy and flow	Einheit / Unit	KenngroÙe / Characteristic 2017	KenngroÙe / Characteristic 2018	Veränderung / Change
Stromverbrauch gesamt Power consumption total	kWh	1,543	1,356	-12,10%
	Prod.-Std. / hours			
Erdgasverbrauch gesamt Natural gas consumption total	kWh	0	0	0%
	Prod.-Std. / hours			
CO ₂ -AusstoÙ gesamt / CO ₂ -emissions total	t	0,00041	0,00036	-12,10%
	Prod.-Std. / hours			
Wasserverbrauch gesamt Water consumption total	m ³	0,0069	0,0069	-0,59%
	Prod.-Std. / hours			
Gesamtabfall / Waste total	t	n. a.	n. a.	n. a. %
- Schrott - Scrap metal	% von Gesamtabfall % of total waste	n. a. %	n. a. %	n. a. %
- Gefährliche Abfälle - Hazardous waste	% von Gesamtabfall % of total waste	n. a. %	n. a. %	n. a. %
- Nicht gefährliche Abfälle - Non-hazardous waste	% von Gesamtabfall % of total waste	n. a. %	n. a. %	n. a. %

Grafiken / Graphs – JOYT Ibérica S.A.

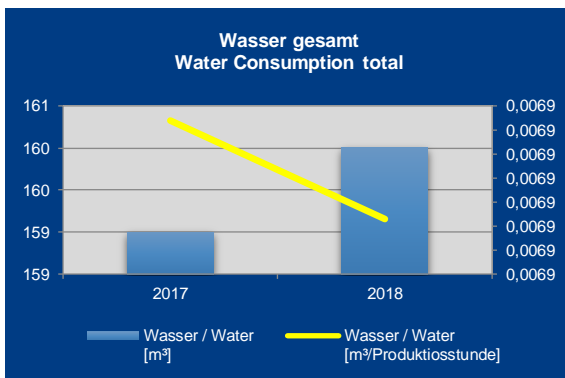
Energieressourcen / Energy Resources



Luftschadstoffe aus der Erdgasverbrennung (direkt) / Strom (indirekt) Air Pollutants from Natural Gas Combustion (direct) / Power (indirect)



Wasserressourcen / Water Resources



Standort / Site – JOST India Auto Component Pvt. Ltd.

Seit dem Jahr 2008 werden am JOST Standort in Jamshedpur, Indien vorwiegend Sattelkuppelungen und Achsen produziert.

Since 2008, at the JOST site in Jamshedpur, India mainly fifth wheels and axles are manufactured.

Dementsprechend können die CO₂-Emissionen nicht unmittelbar einem Produkt zugeordnet werden.

Therefore, the CO₂-emissions cannot be directly attributed to one product.

Die Kennzahlen und deren Entwicklung zum Vorjahr 2017 stellen sich wie folgt dar.

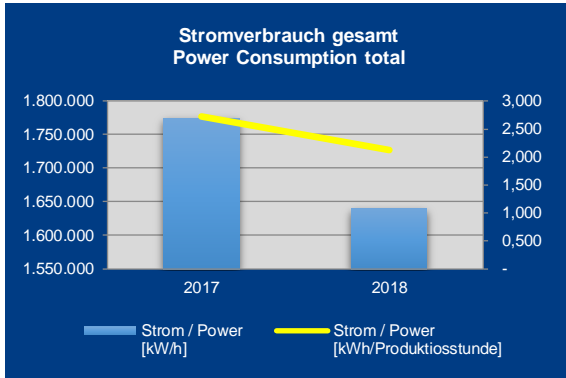
The key figures and their development compared to the previous year 2017 are as follows.

Daten / Data – JOST India Auto Component Pvt. Ltd.

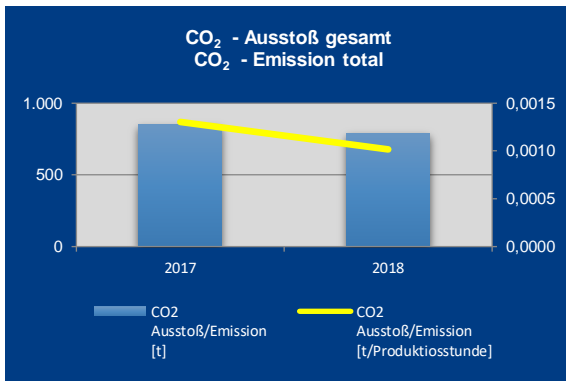
Energie- und Stoffstrom / Energy and flow	Einheit / Unit	Kenngröße / Characteristic 2017	Kenngröße / Characteristic 2018	Veränderung / Change
Stromverbrauch gesamt Power consumption total	kWh	2,722	2,123	-22,01%
	Prod.-Std. / hours			
Erdgasverbrauch gesamt Natural gas consumption total	kWh	0	0	0%
	Prod.-Std. / hours			
CO ₂ -Ausstoß gesamt / CO ₂ -emissions total	t	0,0013	0,0010	-22,01
	Prod.-Std. / hours			
Wasserverbrauch gesamt Water consumption total	m ³	0,0017	0,0014	-12,86%
	Prod.-Std. / hours			
Gesamtabfall / Waste total	t	1162	1029	-11,42%
- Schrott - Scrap metal	% von Gesamtabfall % of total waste	84,3%	81,7%	-3,13%
- Gefährliche Abfälle - Hazardous waste	% von Gesamtabfall % of total waste	0,016%	0,022%	+38,09%
- Nicht gefährliche Abfälle - Non-hazardous waste	% von Gesamtabfall % of total waste	15,7%	18,3%	+16,84%

Grafiken / Graphs – JOST India Auto Component Pvt. Ltd.

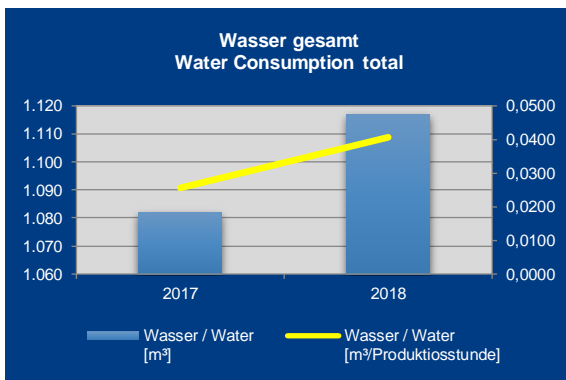
Energieressourcen / Energy Resources



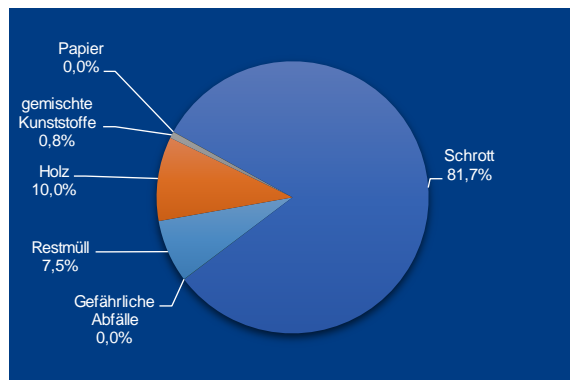
Luftschadstoffe aus der Erdgasverbrennung (direkt) / Strom (indirekt) Air Pollutants from Natural Gas Combustion (direct) / Power (indirect)



Wasserressourcen / Water Resources



Abfallkreislauf / Waste Cycle



Standort / Site – 000 JOST TAT

Am JOST Standort in Tatarstan, Russland werden Sattelkupplungen montiert.

The fifth wheels are assembled at the JOST site in Tatarstan, Russia.

Die Kennzahlen und deren Entwicklung zum Vorjahr 2017 stellen sich wie folgt dar.

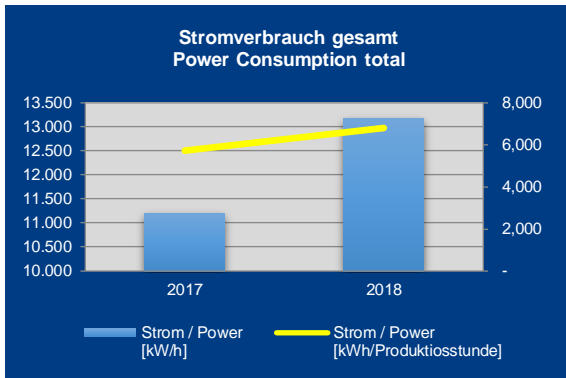
The key figures and their development compared to the previous year 2017 are as follows.

Daten / Data – 000 JOST TAT

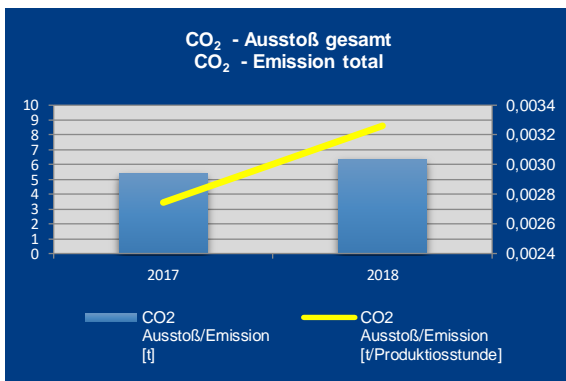
Energie- und Stoffstrom / Energy and flow	Einheit / Unit	KenngroÙe / Characteristic 2017	KenngroÙe / Characteristic 2018	Veränderung / Change
Stromverbrauch gesamt Power consumption total	kWh	5,729	6,808	+18,83%
	Prod.-Std. / hours			
Erdgasverbrauch gesamt Natural gas consumption total	kWh	0,000	0,000	0%
	Prod.-Std. / hours			
CO ₂ -AusstoÙ gesamt / CO ₂ -emissions total	t	0,0027	0,0033	+18,83%
	Prod.-Std. / hours			
Wasserverbrauch gesamt Water consumption total	m ³	0,0000	0,0000	0%
	Prod.-Std. / hours			
Gesamtabfall / Waste total	t	10	14	+41,51%
- Schrott - Scrap metal	% von Gesamtabfall % of total waste	0,8%	0,7%	-16,08%
- Gefährliche Abfälle - Hazardous waste	% von Gesamtabfall % of total waste	0,4%	7,2%	+1.570,27%
- Nicht gefährliche Abfälle - Non-hazardous waste	% von Gesamtabfall % of total waste	98,8%	92,1%	-6,77%

Grafiken / Graphs – 000 JOST TAT

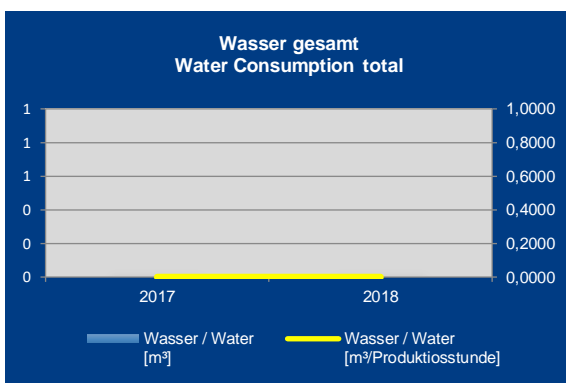
Energieressourcen / Energy Resources



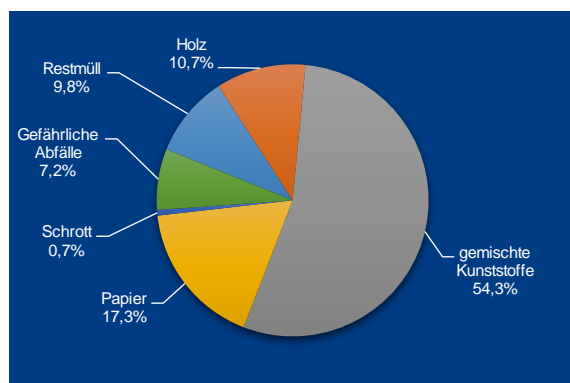
Luftschadstoffe aus Strom (indirekt) Air Pollutants Power (indirect)



Wasserressourcen / Water Resources



Abfallkreislauf / Waste Cycle



Standort / Site – JOST International Corporation (Grand Haven)

1980 wurde die JOST International Corp. in Grand Haven (Michigan) gegründet. Hier werden vorwiegend Stützwinden hergestellt.

In 1980, JOST International Corp. was founded in Grand Haven (Michigan). Trailer landing gear are mainly manufactured here.

Die Kennzahlen und deren Entwicklung zum Vorjahr 2017 stellen sich wie folgt dar.

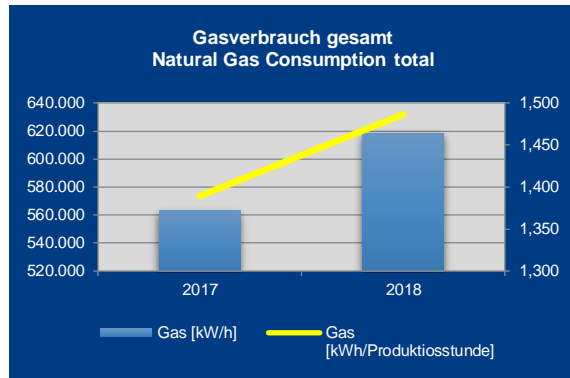
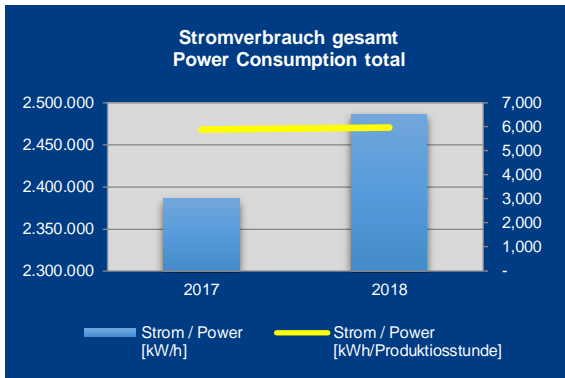
The key figures and their development compared to the previous year 2017 are as follows.

Daten / Data – JOST International Corporation (Grand Haven)

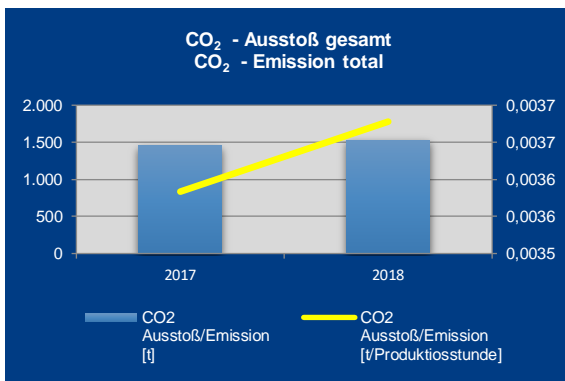
Energie- und Stoffstrom / Energy and flow	Einheit / Unit	Kenngröße / Characteristic 2017	Kenngröße / Characteristic 2018	Veränderung / Change
Stromverbrauch gesamt Power consumption total	kWh	5,889	5,975	+1,46%
	Prod.-Std. / hours			
Erdgasverbrauch gesamt Natural gas consumption total	kWh	1,389	1,486	+6,99%
	Prod.-Std. / hours			
CO ₂ -Ausstoß gesamt / CO ₂ -emissions total	t	0,0036	0,0037	+2,48%
	Prod.-Std. / hours			
Wasserverbrauch gesamt Water consumption total	m ³	0,0027	0,0027	+0,53%
	Prod.-Std. / hours			
Gesamtabfall / Waste total	t	2618	2751	+5,09%
- Schrott - Scrap metal	% von Gesamtabfall % of total waste	100,0%	99,8%	-0,16%
- Gefährliche Abfälle - Hazardous waste	% von Gesamtabfall % of total waste	n. a.%	0,0%	n. a.%
- Nicht gefährliche Abfälle - Non-hazardous waste	% von Gesamtabfall % of total waste	n. a.%	0,2%	n. a.%

Grafiken / Graphs – JOST International Corporation (Grand Haven)

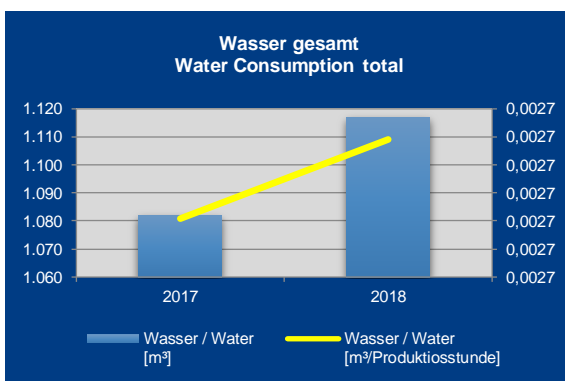
Energieressourcen / Energy Resources



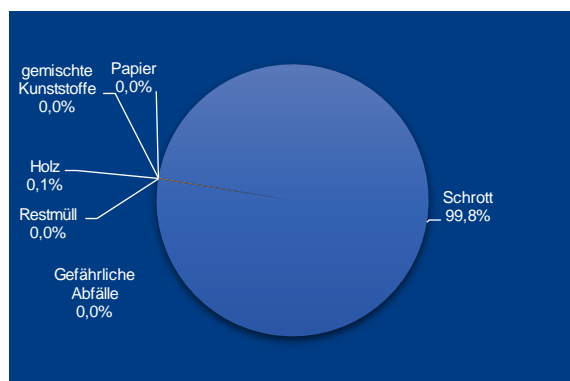
Luftschadstoffe aus der Erdgasverbrennung (direkt) / Strom (indirekt) Air Pollutants from Natural Gas Combustion (direct) / Power (indirect)



Wasserressourcen / Water Resources



Abfallkreislauf / Waste Cycle



Standort / Site – JOST International Corporation (Greeneville)

Im Jahr 2000 wurde das JOST-Werk in Greeneville in Tennessee gegründet und produziert seitdem vorwiegend Sattelkupplungen.

In 2000 the JOST production site in Greeneville, Tennessee was founded and since then mainly fifth wheels are produced.

Die Kennzahlen und deren Entwicklung zum Vorjahr 2017 stellen sich wie folgt dar.

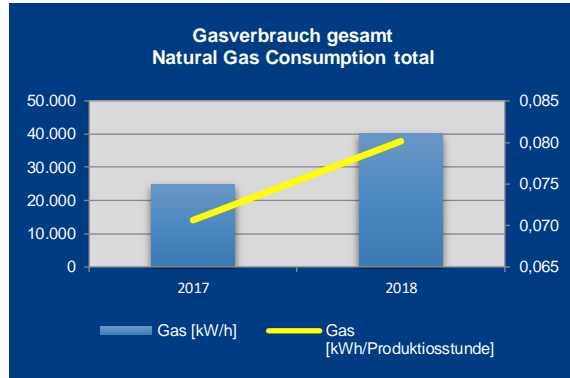
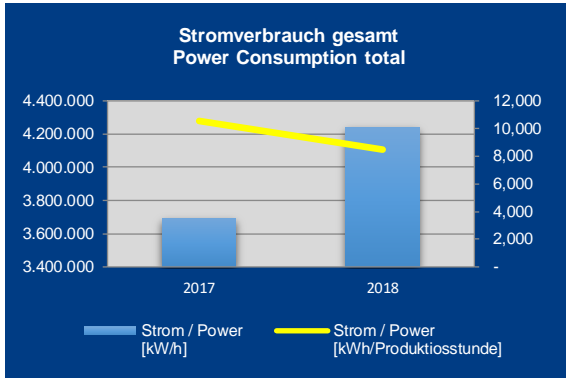
The key figures and their development compared to the previous year 2017 are as follows.

Daten / Data – JOST International Corporation (Greeneville)

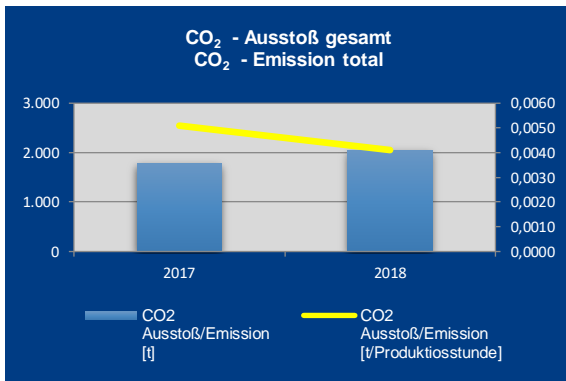
Energie- und Stoffstrom / Energy and flow	Einheit / Unit	Kenngröße / Characteristic 2017	Kenngröße / Characteristic 2018	Veränderung / Change
Stromverbrauch gesamt Power consumption total	kWh	10,550	8,479	-19,63%
	Prod.-Std. / hours			
Erdgasverbrauch gesamt Natural gas consumption total	kWh	0,071	0,080	+13,46%
	Prod.-Std. / hours			
CO ₂ -Ausstoß gesamt / CO ₂ -emissions total	t	0,0051	0,0041	-19,38%
	Prod.-Std. / hours			
Wasserverbrauch gesamt Water consumption total	m ³	0,0064	0,0018	-72,72%
	Prod.-Std. / hours			
Gesamtabfall / Waste total	t	435	1205	+177,01%
- Schrott - Scrap metal	% von Gesamtabfall % of total waste	89,0%	98,3%	+10,54%
- Gefährliche Abfälle - Hazardous waste	% von Gesamtabfall % of total waste	0,0%	0,0%	0%
- Nicht gefährliche Abfälle - Non-hazardous waste	% von Gesamtabfall % of total waste	11,0%	1,7%	-84,96%

Grafiken / Graphs – JOST International Corporation (Greenville)

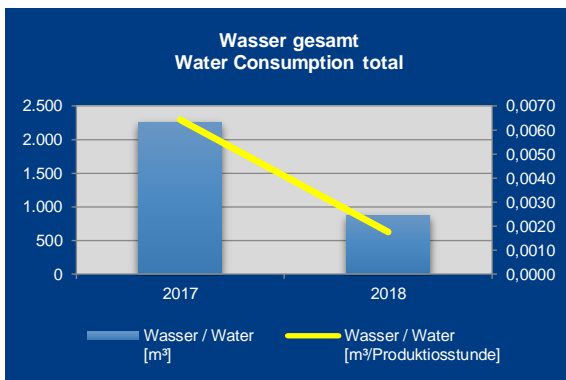
Energieressourcen / Energy Resources



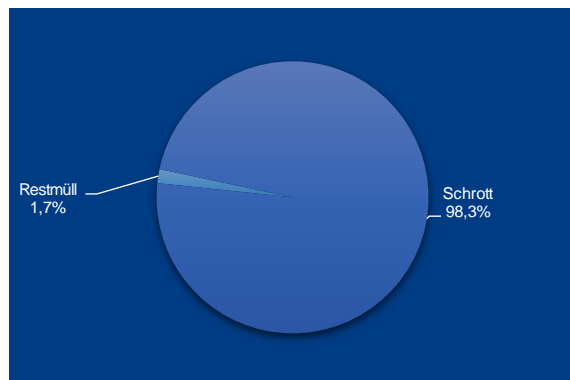
Luftschadstoffe aus der Erdgasverbrennung (direkt) / Strom (indirekt)
Air Pollutants from Natural Gas Combustion (direct) / Power (indirect)



Wasserressourcen / Water Resources



Abfallkreislauf / Waste Cycle



Standort / Site – TRIDEC B.V. & TRIDEC PORTUGAL

TRIDEC ist seit 2008 Teil der JOST World und stellt an seinen Standorten in den Niederlanden und in Portugal

- mechanische Lenksysteme
- hydraulische Lenksysteme
- elektronische Lenksysteme
- Achsaufhängungen

für Nutzfahrzeuge her.

Dementsprechend können die CO₂-Emissionen nicht unmittelbar einem Produkt zugeordnet werden.

Die Kennzahlen und deren Entwicklung zum Vorjahr 2017 stellen sich wie folgt dar.

TRICEC has been a part of JOST World since 2008 and manufactures

- mechanical steering systems
- hydraulic steering systems
- electronic steering systems
- axle suspensions

for commercial vehicles at its locations in the Netherlands and Portugal.

Therefore, the CO₂-emissions cannot be directly attributed to one product.

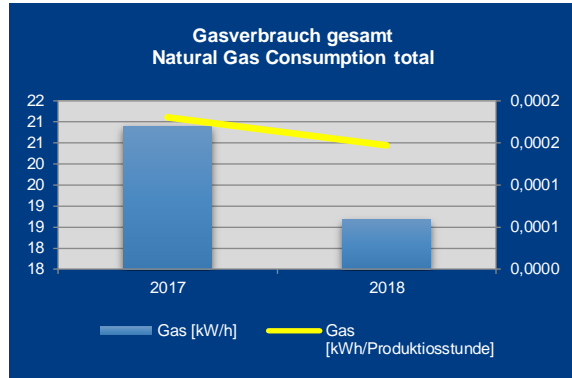
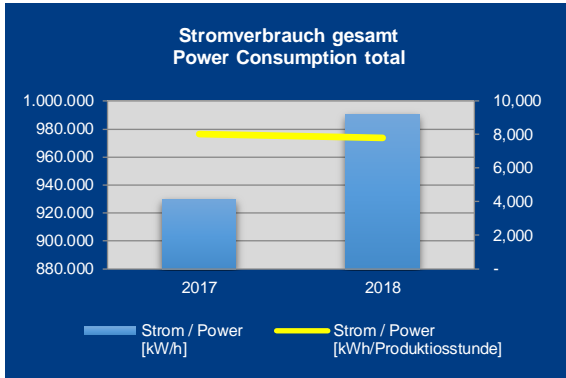
The key figures and their development compared to the previous year 2017 are as follows.

Daten / Data – TRIDEC B.V. & TRIDEC PORTUGAL

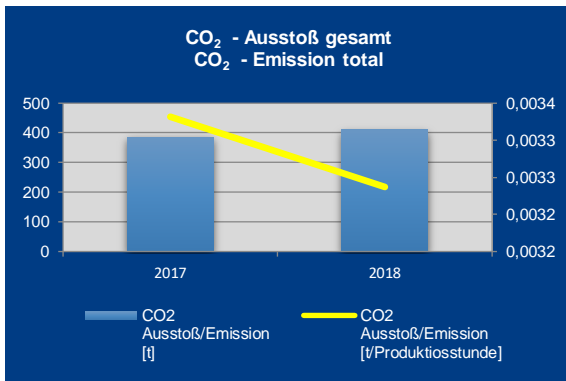
Energie- und Stoffstrom / Energy and flow	Einheit / Unit	Kenngröße / Characteristic 2017	Kenngröße / Characteristic 2018	Veränderung / Change
Stromverbrauch gesamt Power consumption total	kWh	8,0281	7,8000	-2,84%
	Prod.-Std. / hours			
Erdgasverbrauch gesamt Natural gas consumption total	kWh	0,0002	0,0001	-18,48%
	Prod.-Std. / hours			
CO ₂ -Ausstoß gesamt / CO ₂ -emissions total	t	0,0033	0,0032	-2,84%
	Prod.-Std. / hours			
Wasserverbrauch gesamt Water consumption total	m ³	0,0085	0,0076	-9,99%
	Prod.-Std. / hours			
Gesamtabfall / Waste total	t	501	620	+23,75%
- Schrott - Scrap metal	% von Gesamtabfall % of total waste	91,2%	92,0%	+0,92%
- Gefährliche Abfälle - Hazardous waste	% von Gesamtabfall % of total waste	2,1%	1,7%	-15,34%
- Nicht gefährliche Abfälle - Non-hazardous waste	% von Gesamtabfall % of total waste	6,8%	6,3%	-7,65%

Grafiken / Graphs – TRIDEC B.V. & TRIDEC PORTUGAL

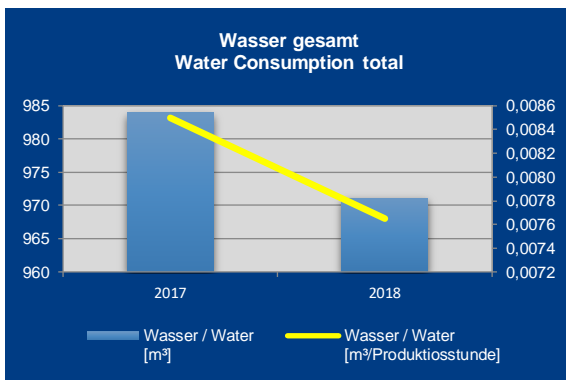
Energieressourcen / Energy Resources



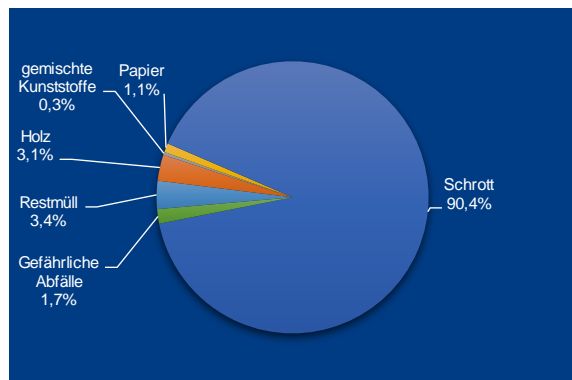
Luftschadstoffe aus der Erdgasverbrennung (direkt) / Strom (indirekt)
Air Pollutants from Natural Gas Combustion (direct) / Power (indirect)



Wasserressourcen / Water Resources



Abfallkreislauf / Waste Cycle



Standort / Site – JOST UK (EDBRO)

Seitdem der Firmengründer Maurice Edwards 1916 die erste von einem LKW-Motor angetriebene Hebevorrichtung der Welt entwickelte, ist Edbro Marktführer in diesem Produktsegment..

Since the company's founder Maurice Edwards developed the world's first truck-powered lifting device in 1916, Edbro has been the market leader in this product segment.

Edbro ist seit 2012 Teil der JOST World.

Edbro has been part of the JOST World since 2012.

Am Standort in Bolton werden unter anderem die folgenden Produkte produziert:

The following products are produced at the location in Bolton:

- Front-, Unterflur- und Kipper-Auflieger-Schubzylinder
- Entsorgungstechnik
- Kundenspezifische Hydraulikbausätze
- front-, underfloor- and tipper semi-trailer push cylinders
- waste disposal technology
- customised hydraulic kit solutions

Dementsprechend können die CO₂-Emissionen nicht unmittelbar einem Produkt zugeordnet werden.

Therefore, the CO₂-emissions cannot be directly attributed to one product.

Die Kennzahlen und deren Entwicklung zum Vorjahr 2017 stellen sich wie folgt dar.

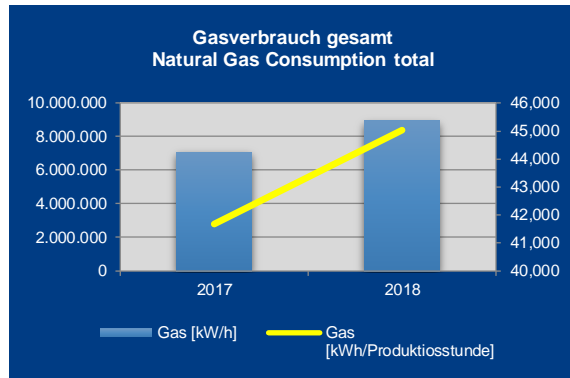
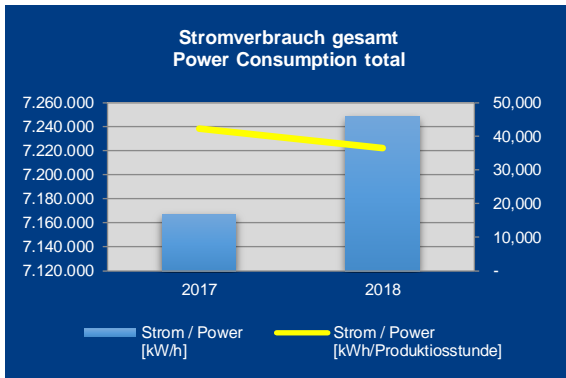
The key figures and their development compared to the previous year 2017 are as follows:

Daten / Data – JOST UK (EDBRO)

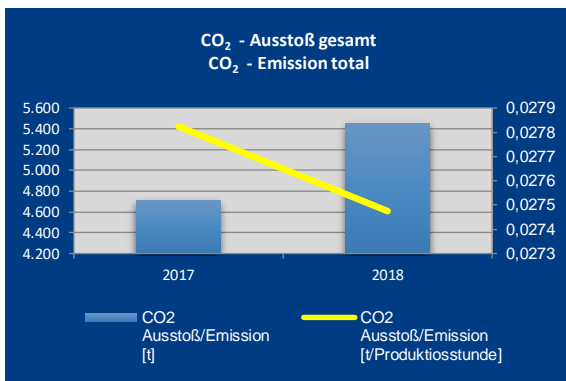
Energie- und Stoffstrom / Energy and flow	Einheit / Unit	Kenngröße / Characteristic 2017	Kenngröße / Characteristic 2018	Veränderung / Change
Stromverbrauch gesamt Power consumption total	kWh	42,359	36,564	-13,68%
	Prod.-Std. / hours			
Erdgasverbrauch gesamt Natural gas consumption total	kWh	41,678	45,027	+8,04%
	Prod.-Std. / hours			
CO ₂ -Ausstoß gesamt / CO ₂ -emissions total	t	0,0278	0,0275	-1,25%
	Prod.-Std. / hours			
Wasserverbrauch gesamt Water consumption total	m ³	0,0783	0,0704	-10,07%
	Prod.-Std. / hours			
Gesamtabfall / Waste total	t	1286	1557	+21,08%
- Schrott - Scrap metal	% von Gesamtabfall % of total waste	35,5%	36,6%	+3,14%
- Gefährliche Abfälle - Hazardous waste	% von Gesamtabfall % of total waste	59,3%	58,0%	-2,11%
- Nicht gefährliche Abfälle - Non-hazardous waste	% von Gesamtabfall % of total waste	5,2%	5,3%	+2,60%

Grafiken / Graphs – JOST UK (EDBRO)

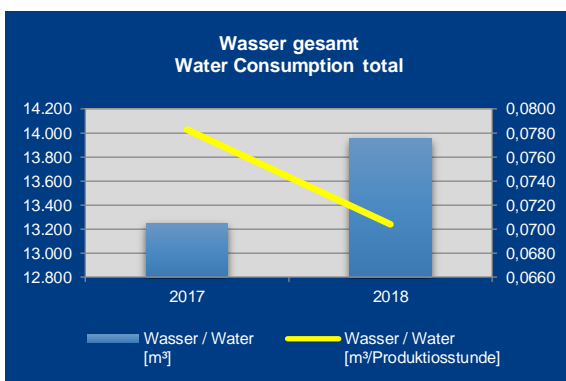
Energieressourcen / Energy Resources



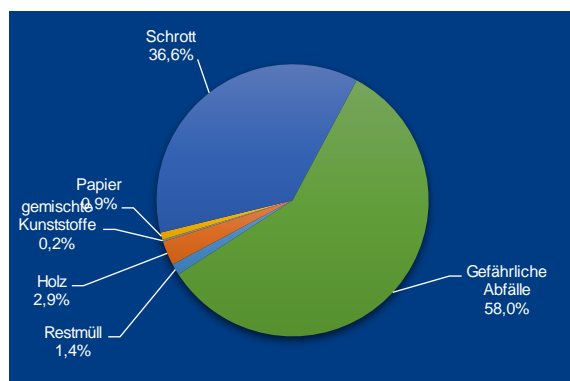
Luftschadstoffe aus der Erdgasverbrennung (direkt) / Strom (indirekt) Air Pollutants from Natural Gas Combustion (direct) / Power (indirect)



Wasserressourcen / Water Resources



Abfallkreislauf / Waste Cycle



Standort / Site – JOST BRASIL Sistemas Automotivos Ltda.

Der JOST Standort in Brasilien wurde 1995 in Caxias do Sul gegründet. Es handelt sich hierbei um ein Joint Venture, an dem JOST 49% der Anteile hält. Unter anderem werden dort die folgenden JOST Produkte produziert:

- Sattelkupplungen
- Königszapfen
- Stützwinden

The JOST site in Brazil was founded in 1995 in Caxias do Sol. The company is a Joint Venture in which JOST holds 49% of the shares. Among others, the following JOST products are manufactured there:

- fifth wheels
- king pins
- landing gear

Dementsprechend können die CO₂-Emissionen nicht unmittelbar einem Produkt zugeordnet werden.

Therefore, the CO₂-emissions cannot be directly attributed to one product.

Die Kennzahlen und deren Entwicklung zum Vorjahr 2017 stellen sich wie folgt dar.

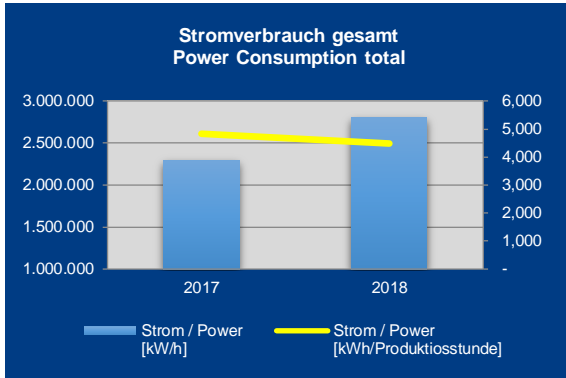
The key figures and their development compared to the previous year 2017 are as follows.

Daten / Data – JOST BRASIL Sistemas Automotivos Ltda.

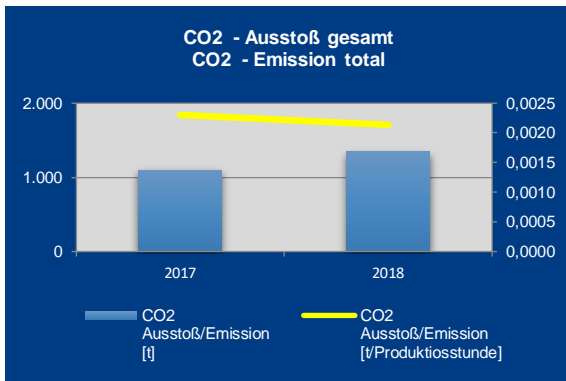
Energie- und Stoffstrom / Energy and flow	Einheit / Unit	KenngroÙe / Characteristic 2017	KenngroÙe / Characteristic 2018	Veränderung / Change
Stromverbrauch gesamt Power consumption total	kWh	4,827	4,479	-7,21%
	Prod.-Std. / hours			
Erdgasverbrauch gesamt Natural gas consumption total	kWh	0,000	0,000	0%
	Prod.-Std. / hours			
CO ₂ -AusstoÙ gesamt / CO ₂ -emissions total	t	0,0023	0,0021	-7,21%
	Prod.-Std. / hours			
Wasserverbrauch gesamt Water consumption total	m ³	0,0031	0,0040	+28,18%
	Prod.-Std. / hours			
Gesamtabfall / Waste total	t	2115	2636	+24,63%
- Schrott - Scrap metal	% von Gesamtabfall % of total waste	90%	91%	+1,87%
- Gefährliche Abfälle - Hazardous waste	% von Gesamtabfall % of total waste	0,5%	0,4%	-7,61%
- Nicht gefährliche Abfälle - Non-hazardous waste	% von Gesamtabfall % of total waste	10%	8%	-16,34%

Grafiken / Graphs – JOST BRASIL Sistemas Automotivos Ltda.

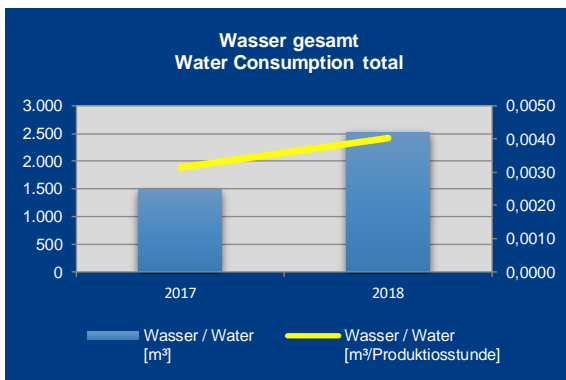
Energieressourcen / Energy Resources



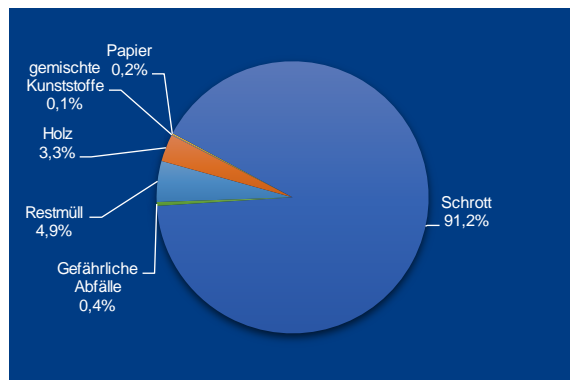
Luftschadstoffe aus der Erdgasverbrennung (direkt) / Strom (indirekt)
 Air Pollutants from Natural Gas Combustion (direct) / Power (indirect)



Wasserressourcen / Water Resources



Abfallkreislauf / Waste Cycle



Lärm- und Geruchsemissionen / Noise and Odour Emissions

Im Zusammenhang mit Anlageherstellern, Gutachtern und der Umweltbehörde konnte JOST Lärm- und Geruchsemissionen minimieren.

JOST was able to minimize noise and odour emissions in conjunction with plant manufacturers, experts and the environmental authorities.

Beschwerden durch die Nachbarschaft oder andere interessierte Parteien wurden JOST im Berichtsjahr 2018 nicht mitgeteilt.

Complaints by the neighbourhood or other interested parties were not communicated to JOST in the reporting year 2018.

Umweltunfälle / Environmental Accidents

Im Berichtsjahr 2018 hat es keinen Umweltunfall bei JOST gegeben. Dies führen wir darauf zurück, dass das Umwelt-Management-System effizient wirkt. Es ist eine Bestätigung dafür, dass der Umweltschutz aktiv praktiziert wird.

In the reporting year 2018, there was no environmental accident at JOST. We conclude that the environmental management system works efficiently. It is a confirmation that environmental protection is actively practiced.

Umgang mit Gefahrstoffen / Handling of Hazardous Materials

Seit 2017 wird das Gefahrstoffkataster am Standort JOST – Neu-Isenburg durch einen externen Dienstleister geführt. Die Vorteile sind, dass damit immer die Aktualität der Daten sichergestellt wird und die Forderungen unserer Kunden (z. B. diverse Stoff-Verbots-Listen) schneller in die innerbetrieblichen Abläufe eingearbeitet werden können.

Since 2017, the hazardous materials register at JOST – Neu-Isenburg has been managed by an external service provider. The advantages are that this ensures that the data is always up-to-date, and that the demands of our customers (e.g. various substance prohibited lists) can be incorporated more quickly into the internal business processes.