



Ecoprofit & ROHM – that fits!

Project of a Japanese Company in Germany



ROHM Key Facts

- Manufacturer of a wide range of Semiconductor Products established 1958 in Kyoto/Japan
- 43 Companies & Design Centres worldwide - About 22.200 Employees worldwide
- ROHM Europe Sales and Marketing Organization: 10 Offices (+ 1 subsidiary) – 180 Employees
- European HQ in Willich/Germany incl. Power Lab, QA Centre + Distribution Warehouse in Plzen/Czech Republic

ROHM Product Range

- Integrated Circuits, SiC (Silicon Carbide) Devices, Diodes, Transistors, LED/Laser Diodes, Resistors, Sensors, Power Modules, Printheads, others
- Market Applications: Automotive, eMobility, Industry, Power Supply, Consumer, Communication, others

ROHM Objectives

- Compliance; Social, Health + Environmental Responsibility; Personnel Development; Cultural Advancement

Company Mission

QUALITY IS OUR TOP PRIORITY AT ALL TIME



Ecoprofit & ROHM – that fits!

Project of a Japanese Company in Germany



Ecoprofit / Ökoprofit – The Project

Motivation/Targets

- Operational optimization thru the entire company
- Reduce the environmental impact of the operation
- Cost reduction and improvement of the operating result
- Strengthen the aim to be valuable corporation for society, employees and investors

Actions

- **Data collection** / effort with effect – the basis
- **Internal Workshops** – Review processes and the environmental situation; electricity purchase and consumption; lighting and any kind of appliances; consumption of fuels, water and heating; waste + recyclable materials; hazardous substances; compliance with environmental law and regulations; identification of measures, investments and subsidies
- **External Workshops** – communication; learn and benefit from each other; get knowledge + ideas; get confidence
- **Employee involvement** = Employee loyalty - obtain and incorporate the knowledge, the interests and thoughts of the employees



Ecoprofit & ROHM – that fits!

Project of a Japanese Company in Germany



Ecoprofit / Ökoprofit – The Project

Results / Benefit

- Exchange of old air-conditioning ceiling units (4 in 2019 + 10 in 2021)
 - Higher efficiency, reduction of electricity consumption and costs
- Switch to green electricity in HQ Willich and further Sales Offices in 2020
 - 96tons estimated reduction of CO²
- Expansion of the acquisition of hybrid and electric company cars compared with installation of electrical charging stations
 - Support the change to eMobility
- Installation of a Photovoltaic system on the company building at HQ Willich (planned for 2021)
 - Reduction of electricity purchase und support production of alternative energy
- Others
 - Change to recycling paper and reduction of paper use (min. 10%); completion change to LED lightning; introduction electronically HR Management System (completely paperless payroll and application system); drinking water dispenser in the cantine; exchange old refrigerators and coffee machines

ROHM Semiconductor GmbH



Karl-Arnold-Str.15
47877 W'illich
www.rohm.com

1958 gegründet
22.200 Mitarbeiter/innen

Kontakt:
Roland Brossog
Tel.: 02354 / 921 187
roland.brossog@de.rohmeurope.com



Einsparung
laut Umweltprogramm

15.300 €
jährliche Einsparung

92,27 t
Klimaschutz

20.352 kWh
Energie

-
Abfall

85,9 m³
Wasser

Unternehmensportrait

ROHM Semiconductor ist ein global aufgestelltes Technologieunternehmen mit Hauptsitz in Kyoto, Japan. Wir entwickeln und produzieren eine umfangreiche Produktpalette, zu der integrierte Schaltungen, SiC-Dioden, SiC-MOSFETs, SiC-Module, Transistoren, LEDs und weitere elektronische Bauelemente sowie Widerstände, Tantal-Kondensatoren und Druckköpfe gehören. Die Produktion erfolgt in modernsten Fertigungsstätten in Japan, Korea, Malaysia, Thailand, den Philippinen und China.

Der Hauptsitz unseres europäischen Tochterunternehmens befindet sich in W'illich. ROHM Semiconductor Europe betreut mit rund 200 Mitarbeitern von diversen europäischen Standorten aus die EMEA-Region (Europa, Mittlerer Osten, Afrika).



Unser Umweltteam: Roland Brossog, Birgit Krause, Jacobs Bockers

Umweltzertifikate
ÖKOPROFIT Kreis Viersen 2021

Maßnahmenprogramm



Maßnahme	Investition	Jährl. Einsparung bzw. Nutzen	Termin
Installation von 6 Ladestationen in W'illich, 8 weitere sind für 2022 in W'illich geplant	30.000 €	Einsparung z.Zt. nicht bezifferbar, Reduzierung von CO ₂	2020/2021
Umstieg auf Ökostrom am Standort W'illich (070.000 kWh pro Jahr)	keine	Einsparung von 96 t CO ₂	erledigt
Umstellung von Alu auf kompostierbare Menüschilder in der Kantine	keine	Einsparungen z. Zt. nicht bezifferbar	erledigt
Nutzung Außenflächen als Blühwiesen, Aufhängen von Insektenhotels	2.400 €	Förderung Biodiversität, Lebensraum für Insekten und Schmetterlinge	erledigt
Umstellung auf Recyclingpapier	keine	0 €, Einsparung von 5,9 t Holz, 85 m ³ Wasser, 15.000 kWh Energie sowie 1,26 t CO ₂	2020/2021
Reduktion Papierverbrauch um 10 % jährlich	keine	200 €, Einsparung von 0,06 t Holz, 0,9 m ³ Wasser, 152 kWh Energie sowie 0,01 t CO ₂	fortlaufend
Installation einer Photovoltaik-Anlage (99 kWp)	120.000 €	14.000 € (keine weiteren Einsparungen, da Ökostrombezug)	2021
Austausch der restlichen Leuchtstoffröhren und Halogenlampen	2.100 €	1100 € Einsparung von 5.200 kWh Strom (keine CO ₂ -Einsparung, da Ökostrombezug)	2021

Was bisher geschah

Maßnahme	Jahr
Austausch von 80 % der Leuchtstoffröhren gegen LED-Lampen	2015
Ersetzen alter Klimadeckengeräte durch neue, Reduzierung der Geräteanzahl	2019



URKUNDE

über die erfolgreiche Teilnahme
am Projekt ÖKOPROFIT 2020/21

ROHM Semiconductor GmbH



Viersen, im Februar 2021

Andreas Coenen
Dr. Andreas Coenen
Landrat