

# Biodiversität in der Fabrik

Ines Beeskow | Arbeitssicherheit, Brand- und Umweltschutz

PORSCHE PRODUKTION

**Wir verwirklichen Träume.**

SMART. LEAN. GREEN.

# PORSCHE PRODUKTION 4.0

Wir fertigen Enthusiasmus



## SMART.

Wir müssen  
weiter denken als  
Digitalisierung & Automatisierung

## LEAN.

Wir sehen Lean als  
unseren Treiber  
der digitalen Transformation

## GREEN.

Unsere Vision der  
Zero Impact Factory  
wird implementiert

# 11 Handlungsfelder liegen auf dem Weg zu ZERO

01  
**Umwelt Compliance**  
.....  
Effektives  
Umwelt  
Compliance  
Management



02  
**Archit. & Wahrnehmung**  
.....  
Integration in  
ökolo. Umgebung  
und positive  
Erscheinung



03  
**Planung**  
.....  
Integration  
der ZIF in den  
Fabrikplanungs-  
prozess



04  
**Digitalisierung**  
.....  
Digit. Prozesse &  
Techno. fördern  
optimale Res-  
sourcennutzung



05  
**Wasser**  
.....  
Kein negativer  
Einfluss auf  
lokale Wasser-  
ressourcen



06  
**Energie & CO<sub>2</sub>**  
.....  
Klimaneutrales  
Design von  
Produktions-  
standorten



07  
**Material**  
.....  
Effiziente  
Materialnutzung,  
Abfallminimierung  
& Recycling



08  
**Boden**  
.....  
Reduktion der  
Flächenversiegel-  
ung & Erhaltung  
der Bodenfunktion



09  
**Biodiversität**  
.....  
**Schutz vor und  
Kompensation von  
negativen  
Einflüssen**



10  
**Schadestoffe**  
.....  
Keine Emission  
von Substanzen  
die das Öko-  
system gefährden



11  
**Mobilität**  
.....  
Klimaneutrale  
Logistik und  
Mitarbeiter-  
mobilität



**zero**  
IMPACT FACTORY

# Biodiversitätsverluste befinden sich auf einem Höchstniveau



---

“Der WWF Living Planet Report 2022 bestätigt, dass der Planet sich **mitten in einer Arten- und Klimakrise befindet**. Eine natur-positive Zukunft fordert transformative – disruptive – Änderungen darin wie wir produzieren, konsumieren und steuern, sowie was wir finanzieren.”

# Die Naturkapitalnutzung birgt immense verdeckte Kosten

## WIRTSCHAFTLICHE AUSWIRKUNGEN durch Biodiversität

# 44

BILLIONEN USD

des globalen BIPs\*  
abhängig von  
Ökosystem-  
dienstleistungen\*\*

# 5

BILLIONEN USD

aktuelle, jährliche  
Verluste in  
Ökosystem-  
dienstleistungen

# 0.7-1.0

BILLIONEN USD

nötige, jährliche  
Investitionen um  
die Biodiversität  
zu erhalten

## HAUPTTREIBER des Biodiversitätsverlusts

### Land- & Meernutzungsveränderung

Umwandlung von Lebensräumen (z. B. Entwaldung), Fragmentierung von Lebensräumen und Degradierung von Ökosystemen



### Direkte Überbeanspruchung

Raubbau an Tieren, Pflanzen und Ökosystemen im Allgemeinen (z. B. durch Wilderei, nicht nachhaltigen Holzeinschlag oder Überfischung)



### Klimawandel

Veränderungen der Temperatur, Niederschläge und Windströmungen, durch erhöhte Konzentration von Treibhausgasen in der Atmosphäre



### Boden-, Wasser- & Luftverschmutzung

Freisetzung von Schadstoffen (z. B. durch übermäßigen Einsatz von Chemikalien) in Ökosysteme; außerdem Licht- und Lärmbelästigung



### Verbreitung invasiver Spezies

Pflanzen, Tiere oder andere gebietsfremde Organismen, die in einen bestimmten Lebensraum eindringen oder ihre Präsenz dort ausweiten



\* Das globale Bruttoinlandsprodukt entspricht 95 Billionen USD |

\*\* Nutzen den Menschen aus Ökosystemen ziehen: Diese beinhalten Bereitstellung (z.B. Wasser, Holz), Regulation (z.B. Kohlenstoffbindung, Wasseraufbereitung) und Sonstige (z.B. Bodenbildung, Nährstoffkreislauf)

Quelle: IPBES, Global Assessment Report on Biodiversity and Ecosystem Services [...], 2019; Paulsen Institute, Financing Nature: Closing the Global Diversity Financing Gap, 2020

# Die Erreichung des Zielpfads beruht auf zwei Methoden

## STANDORTCHECKLISTE

Die Standortchecklisten formulieren konkrete Anforderungen

**Standortcheckliste**  
Schutz vor und Kompensation von negativen Einflüssen.

Maßnahme	Datum	
Biodiversitätsrisiko und -maßnahmen sind in Standortprozesse integriert	DD/MM/YYYY	<input type="checkbox"/>
Gegenwärtige Flächen sind nachhaltig gestaltet	DD/MM/YYYY	<input type="checkbox"/>
Jeder Eingriff in Habitat wird gleichermaßen kompensiert	DD/MM/YYYY	<input type="checkbox"/>
Das Ergebnis (KTP) des Biodiversitätsrisiko erfüllt ein Mindestniveau	DD/MM/YYYY	<input type="checkbox"/>



Standort-  
ergebnis  
(%)



## BIODIVERSITÄTSTOOL



Ziel-  
erfüllung  
(%)

Die Steuerung entlang des Zielpfads zur Zero Impact Factory in 2025 erfolgt mit **143 Maßnahmen und fünf Performance-Kategorien**

# Die Standortchecklisten formulieren konkrete Anforderungen

## BIODIVERSITÄT

**VISION** | Schutz vor und Kompensation von negativen Einflüssen.



Maßnahme	Datum	✓
Biodiversitätsziele und –maßnahmen sind in Standardprozesse integriert	DD/MM/YYYY	<input type="checkbox"/>
Ungenutzte Flächen sind naturnah gestaltet	DD/MM/YYYY	<input type="checkbox"/>
Jeder Eingriff in Habitats wird gleichermaßen kompensiert	DD/MM/YYYY	<input type="checkbox"/>
Das Ergebnis (KPI*) des Biodiversitätstools erfüllt ein Mindestniveau	DD/MM/YYYY	<input type="checkbox"/>

## FAHZEUGFERTIGUNG



A

B

C

## EXPERIENCE CENTER



## OFFROAD-STRECKE



# Porsche Leipzig treibt Biodiversitätsinitiativen voran

**Beweidungsprojekt  
(Exmoor-Ponys und Auerochsen)**



**Bienenprojekt**



**Naturnahe Grünflächen  
(Offroad-Strecke)**



**Bewahrung der Artenvielfalt**

# Weitere Aktivitäten werden intern & extern kommuniziert

**BIODIVERSITÄT  
PORSCHE LEIPZIG**

---

**AKTIVITÄTEN AUF DER  
OFFROAD-STRECKE**



**BIENENHALTUNG**



**BEWEIDUNG**



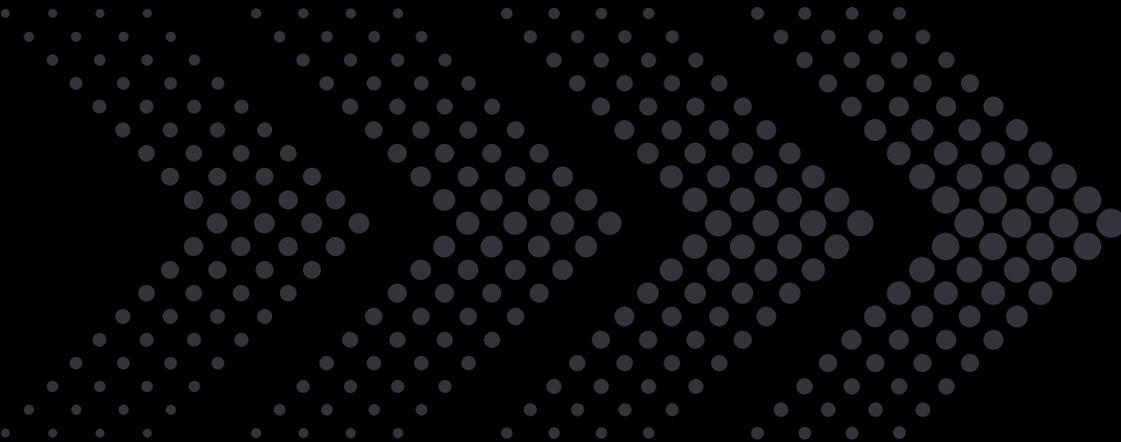
**PORSCHE SAFARI**



**OFFROAD FAHREVENT**



**JAGD**



PORSCHE PRODUKTION

---

**Wir verwirklichen Träume.**

SMART. LEAN. GREEN.

