

HINWEIS

Diese Präsentation und ihre Inhalte
sind urheberrechtlich geschützt;
Änderungen sind unzulässig und eine
unbefugte Nutzung ist rechtswidrig.





SPIR STAR[®]

ZUKUNFT SICHERN!

MOTIVATION FÜR KLIMASCHUTZ UND –ANPASSUNG
IN EINEM MITTELSTÄNDISCHEN UNTERNEHMEN

HIGH PRESSURE PERFORMANCE

SPIR STAR AUF EINEN BLICK

1989

Gründung
SPIR STAR

2000

Standortwechsel nach
Rimbach
20.000 qm
Firmengelände

2016

55.000 qm
Firmengelände

37.000 qm
naturnahe
Fläche

2025

Stand 01.08.25:

142 Mitarbeitende DE,
davon 9 Azubis
(6 Ausbildungsberufe)

Umsatz 2024 – 24 Mio. €

DEUTSCHLAND
SPIR STAR® AG
Headquarters
64668 Rimbach (Mitlechtern)

FRANKREICH
SPIR STAR® France SAS
67500 Haguenau

USA
SPIR STAR® Ltd.
Houston, Texas, 77064

CHINA
SPIR STAR® Co., Ltd.
Shanghai, 201108

ASIA
SPIR STAR® ASIA PTE Ltd.
Singapur, 628833



PRODUKTE



SCHLÄUCHE

bis 4.000 bar



VENTILE

bis 4.140 bar



ADAPTER

bis 4.140 bar



ROHRE

bis 4.140 bar



KUPPLUNGEN

bis 2.070 bar

ANWENDUNGSGEBIETE DER HÖCHSTDRUCKSCHLÄUCHE



WASSERSTRAHL



ÖL & GAS



HYDRAULIK



AUTOMOTIVE



WASSERSTOFF

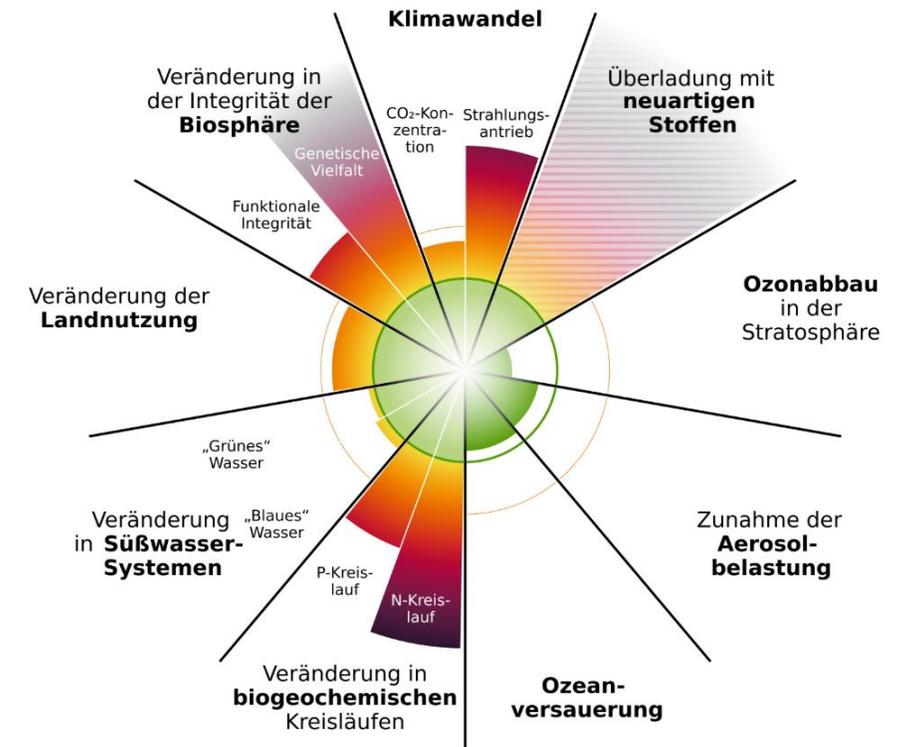


NATURNAHES FIRMENGELÄNDE



KLIMASCHUTZ - NATURNAHES FIRMENGELÄNDE

- Motivation zum naturnahen Firmengelände
- Biodiversitätskrise
- Lebensräume der heimischen Pflanzen und Tiere verschwindet
- Zusammenhang mit Klimawandel, naturnahe Biotope zu schaffen, sind wichtig



Bildquelle: PIK - Potsdam Institut für Klimaursachenforschung (CC-BY-Lizenz)

KRISEN



Bild: SPIR STAR

ZITAT VON FRAU PROF. BÖHNING-GAESE

“Der Klimawandel entscheidet darüber, **wie** wir leben.

Der Artenschwund entscheidet darüber, **ob** wir leben.“

Frau Prof. Dr. Katrin Böhning-Gaese, Biologin Universität Frankfurt u.
Direktorin Senckenberg Forschungszentrum für Biodiversität u. Klima
(Zitat aus ihrem Buch: „Vom Verschwinden der Arten“, S. 25-26)

ÖKOSYSTEMLEISTUNGEN

Für uns Menschen wichtige Leistungen

- **Unterstützende:** Bodenbildung, Nährstoffkreislauf etc.
- **Bereitstellende:** Nahrung, Wasser, Rohstoff, medizinische Rohstoffe etc.
- **Regulierende:** Klima, Wasserqualität, Bestäubung etc.
- **Kulturelle:** Erholung, Naturtourismus etc.

Gruppierung nach: Millennium Ecosystem Assessment (MA)



Bilder und Texte: Heinz Sielmann Stiftung

3 EBENEN DER BIODIVERSITÄT

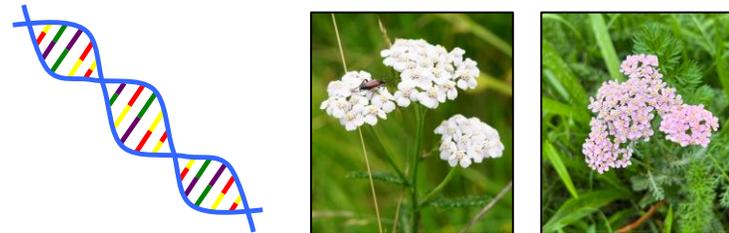
Vielfalt der Ökosysteme
(z. B. Wasser, Wald, Gebirge)



Vielfalt der Arten
(Pflanzen, Tiere, Mikroorganismen)



Genetische Vielfalt innerhalb der Arten



KLIMASCHUTZ UND BIODIVERSITÄT IMMER ZUSAMMEN DENKEN

WACHSENDE BEDEUTUNG RESILIENTER GRÜN- / FLÄCHENGESTALTUNG IM SIEDLUNGSRaum

- Abmilderung von Hitzeperioden und Starkregenereignissen
- Förderung von Gesundheit und Wohlbefinden



VEGETATION BIETET

- Abkühlung durch Verdunstungsfeuchte
- bessere Luftqualität
- Erosionsschutz durch Wurzelgeflecht
- Regenwasserrückhalt / Versickerung über geeignete Flächen



HEIMISCHE VEGETATION BIETET ZUSÄTZLICH

- Schutz / Förderung der Biodiversität direkt vor Ort
- Stabilisierung der Ökosysteme
- Vielfältige Naturerlebnisse



INFOS NATURNAHES FIRMENGELÄNDE

- Beratung zur Planung und Umsetzung des naturnahen Firmengeländes
- Entfernung der invasiven Arten
- Anpassung an Klimaresilienz → Hitze
- Pflegeaufwand (richtige Pflege mit Profi)
- Kosten

Heinz
Sielmann
Stiftung



Gemeiner Flieder
Bild: Heinz Sielmann Stiftung



Kirschlorbeer
Bild: SPIR STAR AG

STIMME ÜBER DIE VORBILDWIRKUNG

„Die SPIR STAR AG lebt ihr Engagement für **Umwelt- und Artenschutz** im Alltag. Damit leistet das Unternehmen nicht nur in Hessen Pionierarbeit, sondern ist auch **deutschlandweit** einer der wenigen mittelständischen Betriebe mit **Vorbildwirkung**. Eindrücklich zeigt die SPIR STAR AG, wie Betriebe durch **nachhaltiges Wirtschaften** ihre **gesellschaftliche Verantwortung** übernehmen können. So tragen sie zum **Schutz der Artenvielfalt** und letztendlich zur **Sicherung unserer Lebensgrundlagen** bei.“

Dr. Martina Koch,
Referentin für naturnahe Firmengelände,
Heinz Sielmann Stiftung



MAßNAHMEN



Regiosaatgut



Wildstaudenbeete



diverse Strukturen



Streuobstwiese



Amphibienbecken



neues Pfl egeteam

Bilder: Heinz Sielmann Stiftung

ANLEGEN VON STAUSTUFEN



NATURNAHES GELÄNDE VS. BEWIRTSCHAFTETES GELÄNDE



MAßNAHMEN MIT MITARBEITENDEN

- Vortrag zum Thema Biodiversität (Begriff, Nutzen, Bedrohung, Lösung)
- fachlich begleitete Mitarbeiteraktionen:
 - Zwiebeln stecken
 - Wildstauden pflanzen
 - Wildstrauchhecke pflanzen
 - Totholzhecke anlegen
 - Bau von Hochbeeten



Bild: Heinz Sielmann Stiftung



ANLEGEN EINER BENJESHECKE



SCHAFE ALS LANDSCHAFTSPFLEGER

- Seit Sommer 2021 weiden Schafe auf unserem Firmengelände.
- Schafe sind aktive Naturschützer und pflegen unsere Kulturlandschaften.
- Auf den Sommerweiden leisten die Tiere durch die Pflege selten gewordener Biotope einen unschätzbaren Wert für die Biodiversität.
- Seit 2023 nehmen wir an einem Artenschutzprogramm teil und beherbergen „Rouge du Roussillon“ -Schafe, die auf der Roten Liste stehen
- Sonstige Tierbesucher:



PRÄMIERUNGEN

TAUSENDE GÄRTEN
TAUSENDE ARTEN

leben.natur.vielfalt
das Bundesprogramm

Urkunde

Das naturnahe Firmengelände von
Spir Star AG
wurde beim Naturgarten-Test
mit **Silber** prämiert.

Rimbach 20.09.22
Ort, Datum

Bev. Müller
Tausende Gärten – Tausende Arten

Tausende Gärten – Tausende Arten wird durchgeführt von

Kooperationspartner

Geleitet durch

Das Projekt „Tausende Gärten – Tausende Arten“ wird gefördert im Bundesprogramm Biologische Vielfalt durch die Bundesländer. Das Naturdenkmal mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz sowie durch die Baden-Württemberg-Staatskasse und den Eigenheimersparfond Deutschland e.V.

URKUNDE

Aufgrund des Beschlusses des Kreisausschusses des Kreises Bergstraße vom 20.09.2021 erhält das Unternehmen

Spir Star AG

für die naturnahe Gestaltung des Firmengeländes unter Einbeziehung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

den

UMWELTPREIS DES KREISES BERGSTRASSE 2021

Der Kreis Bergstraße würdigt mit dieser Urkunde beispielhafte und herausragende Leistungen auf dem Gebiet des Natur- und Umweltschutzes.

Heppenheim, den 20.09.2021

KREIS BERGSTRASSE
Der Kreisausschuss

Christian Engelhardt
Landrat

Karsten Krug
Kreisbeigeordneter

URKUNDE

Großer Preis des Mittelstandes

SPIR STAR® AG
Rimbach

wird mit dem Preis der Oskar-Patzelt-Stiftung ausgezeichnet.

Dr. Helfried Schmidt
Vorstand

Petra Tröger
Vorstand

Würzburg, 17. September 2022

WAS HAT ES UNS BISHER GEBRACHT? (I)



Neue Heimat für Frösche und Kröten

Umweltschutz: Auf dem Gelände der Firma Spir Star in Mitlechtern sind im Lauf eines alten Entwässerungsgrabens Staufstufen angelegt worden, damit sich Amphibien ansiedeln können

Wenn ein Firmengelände zum Paradies für Vögel und Insekten wird

Prämierung: Die Spir Star AG erhält als erstes Unternehmen deutschlandweit eine Auszeichnung im Zuge der Kampagne „Tausend Gärten – Tausend Arten“

Anzeige: SPIR STAR stellt Höchstdruckschläuche für den nationalen und internationalen Markt her / Unternehmensfläche naturnah umgestaltet

High-End-Technologie mit Nachhaltigkeit vereint

Wirtschaftsminister im Vorzeigebetrieb

Sommerreise: Tarek Al-Wazir wählt die Mitlechterner Spir Star AG aus guten Gründen als eine Station seiner Hessenreise aus

Von Mitlechtern in die Welt

Die Spir Star AG ist Weltmarktführer in der Herstellung von thermoplastischen Höchstdruckschläuchen

„Der Natur etwas zurückgeben“

„Wir entwickeln das, was unsere Kunden benötigen!“

Über ihr weltweites Vertriebsnetz beliefert die SPIR STAR® AG Kunden in vielen Ländern mit ihren thermoplastischen Höchstdruckschläuchen. Auf einem hochmodernen Maschinenpark fertigt das Unternehmen aus dem südhessischen Rimbach Schläuche mit Innendurchmessern zwischen 3 und 25 mm, die dank ihrer spiralisierten Stahleinlagen Drücken bis 4.000 bar standhalten können.

WAS HAT ES UNS BISHER GEBRACHT? (II)

- Gemeinsame Aktionen mit den Mitarbeitenden (abteilungsübergreifend)
- Gewachsenes Interesse der Mitarbeitenden an Umweltthemen
- Nachhaltiges Wachstum und Zukunftsfähigkeit
- Stärkung der Arbeitgebermarke
- Arbeitskreis „Bildung nachhaltige Entwicklung“
- Diverse Anfragen im Bereich NH (Vorträge, Austausch, Lehrgangsentwicklungen, Studienarbeiten etc.)
- Erholungspausen in der Natur
- Auszeichnungen





SABINE STEINMANN
UMWELTMANAGEMENT-
BEAUFTRAGTE



ODENWALD IM WANDEL
FILMREIHE



„NACHHALTIGKEIT IST NICHT NUR EINE OPTION.
ES IST EINE NOTWENDIGKEIT.“

BAN KI-MOON



HIGH PRESSURE PERFORMANCE