

# WAS IST GREENSTEELSKILLS?

Das Projekt GreenSteelSkills entwickelt ein agiles Qualifizierungskonzept, um Fachkräfte gezielt auf die Anforderungen der grünen Stahlproduktion vorzubereiten.

## Ziele:

- Entwicklung eines modernen, agilen Bildungskonzepts zur Vermittlung von Schlüsselkompetenzen.
- Schaffung eines praxisorientierten und KI-basierten Begleitsystems, für individuelle und flexible Weiterbildung der Mitarbeitenden.
- Weiterbildung und Qualifizierung in den Berufen: Mechatroniker, Fachkraft für Metalltechnik, Metallbauer, Elektroniker für Betriebstechnik, Industriekaufmann

## Projektdaten:

- Laufzeit: Bis Ende 2027
- Förderung: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)
- Fördervolumen: 3,5 Mio. €

# PROJEKTKONSORTIUM UND KONTAKT

## PROJEKTKONSORTIUM



## ASSOZIIERTE PARTNER



## KONTAKT

Email: [info@greensteelskills.de](mailto:info@greensteelskills.de)

LinkedIn: [linkedin.com/company/greensteelskills](https://www.linkedin.com/company/greensteelskills)



**INNOVET+**  
**GREENSTEELSKILLS**  
Kompetenzen für grünen Stahl  
ZUKUNFTSWEISENDE STAHLKOMPETENZEN



INNOVET

GEFÖRDERT VOM  
Bundesministerium für Bildung und Forschung

DURCHFÜHRT VOM  
bib Bundesinstitut für Berufsbildung

Gefördert als InnoVET PLUS-Projekt aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung.

# SCHLÜSSELBRANCHE IM WANDEL



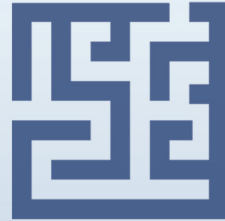
Die Umstellung auf grünen Stahl erfordert eine doppelte Transformation: innovative, nachhaltige Technologie und hochqualifizierte Fachkräfte.

**Strukturelle Veränderungen im Saarland:** Viele erfahrene Mitarbeitende gehen in den Ruhestand; neues Personal muss gewonnen und Berufe wie Mechatroniker oder Anlagenmechaniker attraktiver gemacht werden.

**Digitale Transformation:** Neue Kompetenzen in Digitalisierung und Künstlicher Intelligenz (KI) sind notwendig, um die Effizienz und Nachhaltigkeit der grünen Stahlproduktion zu gewährleisten.

**Lösungsansatz:** GreenSteelSkills entwickelt zukunftsorientierte Aus- und Weiterbildungskonzepte, um diese Transformation zu unterstützen.

# HERAUSFORDERUNGEN



Klimafreundliche Produktionsmethoden stellen die Stahlindustrie vor große Herausforderungen, die innovative Lösungen für eine nachhaltige Zukunft erfordern.

## Grüne Transformation:

Umstellung auf klimafreundliche Produktionsmethoden, insbesondere die Grünstahlproduktion.

## Fachkräftemangel:

Demografischer Wandel und Rückgang erfahrener Fachkräfte erschweren die Anpassung an neue Technologien.

## Neue Kompetenzanforderungen:

Mitarbeitende und neue Fachkräfte müssen auf moderne, digitale und nachhaltige Arbeitsprozesse vorbereitet werden.

# LÖSUNGSANSATZ



GreenSteelSkills entwickelt ein praxisorientiertes Bildungskonzept, das auf die aktuellen und zukünftigen Anforderungen der Stahlbranche ausgerichtet ist.

**Kompetenzprofile:** Analyse von Ist- und Soll-Profilen, um passgenaue Bildungsinhalte zu erstellen.

**Weiterbildung:** Individuelle Bildungsangebote basieren auf bestehenden Kompetenzen und bereiten auf neue Anforderungen vor.

**KI-basiertes Begleitsystem:** Adaptive Lernplattform mit individuellen Lernpfaden für maßgeschneiderte Weiterbildung.

**Transfer:** Ergebnisse werden auf andere Regionen und Branchen übertragen.

