



Statement of Conformity

according DIN EN ISO/IEC 17029 and TÜV SÜD VERIsteel/ standard referring (relevant parts) of standards DIN EN ISO 14064, 14067, 14040, 14044, ISO 14404, DIN EN 19694

decarbonization process in steel production



producer: thyssenkrupp Steel Europe AG
Kaiser-Wilhelm-Straße 100
47166 Duisburg, Germany

Process route: ore to steel (Baseline)
product type: BF/BOF-steel | hot-rolled coils
steel-melting-process: Blast-Furnace (BF) and Basic-Oxygen-Furnace (BOF)
assessment delimitation: see annex 1
baseline year*: 2018

specific CO₂-Emissions: ≤ 2.11 t CO₂/ t (2018)

performed by : TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Greenhouse Gas Verification Body

* The base year is the reference for future process improvements for CO₂ savings.

München, August 31st 2021

Dipl.-Ing. (FH) Norbert Kraus





Konformitätsaussage

gemäß DIN EN ISO/IEC 17029 und TÜV SÜD VERIsteel Standard
 bezugnehmend (relevante Teile) der Standards DIN EN ISO 14064, 14067,
 14040, 14044, ISO 14404, DIN EN 19694

Dekarbonisierungsprozess in der Stahlherstellung



Hersteller:	thyssenkrupp Steel Europe AG Kaiser-Wilhelm-Straße 100 47166 Duisburg, Germany
Prozessroute:	Erz zu Stahl (Baseline)
Produkt :	BF/BOF-Stahl Warmbreitband in Coils
Stahlerschmelzungsprozess:	Hochofen (BF) und Oxygenstahlwerk (BOF)
Abgrenzungen:	siehe Anhang 1
Basisjahr*:	2018
Spezifische CO ₂ -Emission:	≤ 2.11 t CO ₂ / t (2018)
Durchgeführt durch:	TÜV SÜD Industrie Service GmbH Verifizierungsstelle für Treibhausgase

* Das Basisjahr ist die Referenz für zukünftige Prozessverbesserungen zur CO₂-Einsparung.

München, 31. August 2021

Dipl.-Ing. (FH) Norbert Kraus





Statement of Conformity

according DIN EN ISO/IEC 17029 and TÜV SÜD VERIsteel/ standard referring (relevant parts) of standards DIN EN ISO 14064, 14067, 14040, 14044, ISO 14404, 22095, DIN EN 19694

decarbonization process in steel production



producer: thyssenkrupp Steel Europe AG
Kaiser-Wilhelm-Straße 100
47166 Duisburg, Germany

Process route: Scrap and ore to steel (Projectline 2)
product type: BF/BOF-steel | hot-rolled coils
steel-melting-process: Blast-Furnace (BF) and Basic-Oxygen-Furnace (BOF)
assessment delimitation: see annex 1
baseline year*: 2018

specific CO₂-Emissions: ≤ 0,75 t CO₂/ t (2018)

performed by : TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Greenhouse Gas Verification Body

- The base year is the reference for future process improvements for CO₂ savings.
- ** On the basis of a verified baseline, a project line is the validated statement about a possible future scenario in which - in relation to the base year - changed production processes, energy supplies and energy recovery, etc. are considered.

München, August 31st 2021

Dipl.-Ing. (FH) Norbert Kraus





Konformitätsaussage

gemäß DIN EN ISO/IEC 17029 und TÜV SÜD VERIsteel Standard
 bezugnehmend (relevante Teile) der Standards DIN EN ISO 14064, 14067,
 14040, 14044, ISO 14404, 22095, DIN EN 19694

Dekarbonisierungsprozess in der Stahlherstellung



Hersteller:	thyssenkrupp Steel Europe AG Kaiser-Wilhelm-Straße 100 47166 Duisburg, Germany
Prozessroute:	Schrott und Erz zu Stahl (Projectline 2)
Produkt :	BF/BOF-Stahl Warmbreitband in Coils
Stahlerschmelzungsprozess:	Hochofen (BF) und Oxygenstahlwerk (BOF)
Abgrenzungen:	siehe Anhang 1
Basisjahr*:	2018
Spezifische CO ₂ -Emission**:	≤ 0,75 t CO ₂ / t (2018)
Durchgeführt durch:	TÜV SÜD Industrie Service GmbH Verifizierungsstelle für Treibhausgase

- Das Basisjahr ist die Referenz für zukünftige Prozessverbesserungen zur CO₂-Einsparung.
- Eine Projectline ist auf Basis einer verifizierten Baseline die validierte Aussage über ein mögliches Zukunftsszenario in dem – bezogen auf das Basisjahr – geänderte Produktionsprozesse, Energiebezüge und Energierückgewinnungen etc. betrachtet werden. .

München, 31. August 2021

Dipl.-Ing. (FH) Norbert Kraus

