

Naturwissenschaftlicher Verein Darmstadt e.V.

c/o Dr.-Ing. Ralf Herber (Geschäftsführer) · Am Sandacker 45 · 64295 Darmstadt

Tel.: 0151 56091849 · E-Mail: info@nwvd.de · Internet: www.nwvd.de · FAX: 032 221706457

Vereinskonto: Sparkasse Darmstadt IBAN DE67 5085 0150 0010 0033 26

Darmstadt, den 02.10.2023

Anmeldung zur Tages-Exkursion zum Stahlwerk thyssenkrupp, Duisburg, am 02.11.2023 mit Dr.-Ing. Georg Mehlhart

„Wie die Transformation zur kohlenstofffreien Stahlproduktion gelingen kann!“

Die Stahlindustrie hat ein Kohlendioxidproblem. Im Jahr 2019 emittierten die Eisenhütten in Deutschland 37,2 Mio. t CO₂, was einem Anteil von 4,6 % an den Gesamtemissionen entsprach. Das meiste davon entfiel auf die Hochöfen, in denen der Rohstoff Eisenerz (Fe₂O₃) zu Eisen reduziert wird.

In den letzten 12 Monaten wurden von der EU-Kommission Milliardensubventionen in Deutschland und Frankreich für die Umstellung auf die Produktion von grünem Stahl genehmigt. Eines der Projekte wird bei thyssenkrupp in Duisburg, dem größten Stahlstandort in Europa, realisiert. Hier soll einer der Hochöfen durch eine sogenannte Direktreduktionsanlage (DRI-Anlage) ersetzt werden, die dann mit Erdgas, aber eben auch (grünem) Wasserstoff, betrieben werden kann.

Bei der begehrten Werkstour und Anlagenbegehung „Stahl im Wandel“ (13:30 – 16:00 Uhr) erfahren wir, wie die Stahlherstellung von heute und morgen aussieht.

Zur Einstimmung wollen wir vor der Werkstour in den Landschaftspark Duisburg-Nord fahren. Im Zentrum der 180 Hektar großen Grünfläche steht das stillgelegte Thyssen-Hochofenwerk Duisburg-Meiderich. Von 1901 bis 1985 wurde hier Roheisen für die Stahlindustrie produziert. Hier gibt es ein Besucherzentrum und auch eine Gastronomie.

Bei der Werkstour sind Sicherheitshinweise und die Hinweise zur Kleidung zu beachten. **(siehe Anlage)**. Schutzausrüstung und Führungsfunkanlage werden werkseitig gestellt. Die Teilnehmeranzahl ist auf 30 begrenzt (zwei Führungen mit max. 15 Personen).

07:30 Uhr Abfahrt Nordbad Darmstadt

11:30 Uhr Landschaftspark Duisburg-Nord

13.30 Uhr Werkstour und Anlagenbegehung „Stahl im Wandel“

ca. 19:30 Uhr Rückkehr nach Darmstadt

Kosten: 60,00 € (für Bus und Führung)

Im Landschaftspark Duisburg-Nord ist eine Gastronomie vorhanden, Selbstversorgung ist ebenso möglich! **Bitte an festes Schuhwerk und an die Kleidungsvorschriften denken!**

bitte wenden >

Anmeldung bitte an: Ralf Herber · Am Sandacker 45 · 64295 Darmstadt · E-Mail: info@nwvd.de

Ich melde mich / wir melden uns hiermit verbindlich für die Exkursion Stahlwerk thyssenkrupp am Donnerstag, den 02.11.2023, 07:30 – 19:30 Uhr nach Duisburg an.

Die Überweisung auf das Konto des Vereins werde ich erst tätigen, wenn ich die Zusage bekommen habe.

Bitte per E-Mail an: info@nwvd.de oder per Post an o.g. Adresse bis zum 19.10.2023

Anzahl der Person(en):

Name(n):

.....

.....

Anschrift(en):

..... (1. Person)

..... (2. Person)

Telefon:

E-Mail:

Ich habe die 2-seitigen **Sicherheitshinweise** der Firma thyssenkrupp für Werksbesichtigungen zur Kenntnis genommen und weiß, dass ich bei Missachtung von der Werksbesichtigung ausgeschlossen werden kann.

Datum:

Unterschrift: