

GEOTECHNISCHE STELLUNGNAHME

Stellungnahme-Nr. 4019S05

Projekt: Neubau EAF Dillinger Hütte

Bezug: Email DH Erdbeben vom 15.11.2023
Einstufung des Standortes gemäß DIN 4149

Datum: 17.11.2022

Auftraggeber: SHS - Stahl-Holding-Saar GmbH & Co. KGaA
949 - SHS Neubau
Werkstraße 1
66763 Dillingen/Saar

Verteiler: SHS - Stahl-Holding-Saar GmbH & Co. KGaA,
per Email: armin.theobald@stahl-holding-saar.de

Dieser Bericht besteht aus 2 Seiten.

1. Vorgang

Mit Bezug auf die Störfall-Verordnung (siehe Email Verheyen Ingenieure vom 15.11.2023) kann bauwerksspezifisch unter Umständen ein Erdbeben maßgeblich werden.

Vor dem Hintergrund wurde Dr. Jung + Lang Ingenieure GmbH mit der Festlegung der Baugrund- und Untergrundklassen gebeten.

2. Vorhandene Unterlagen

- [1] Email DH_Erdbeben_Störfall-Verordnung, Stahl-Holding-Saar GmbH (Herr Theobald), erhalten am 15.11.2023
- [2] DIN 4149:2005-04: Bauten in deutschen Erdbebengebieten – Lastannahme, Bemessung und Ausführung üblicher Hochbauten
- [3] Geologische Karte des Saarlandes, Blatt 6606 Saarlouis, M 1 : 25.000, Geologisches Landesamt des Saarlandes, Saarbrücken 1977

3. Erdbeben/Klassifizierung des Untergrundes gemäß DIN 4149

Die aktuelle DIN 4149 berücksichtigt den Einfluss des Untergrundes auf die Erdbebeneinwirkung grundsätzlich durch 3 Baugrundklassen (A, B, C) sowie 3 geologische Untergrundklassen (R, T, S) ab einer Tiefe $\geq 20\text{m}$.

Der Standort Dillingen ist der Baugrundklasse B und der Untergrundklasse R zuzuweisen.

Saarbrücken, 17.11.2023


Dr. Jung + Lang Ingenieure GmbH
Geotechnik und Umwelt
Europaallee 17
66113 Saarbrücken

Dipl. Ing. Frank Lang