



Technische
Universität
Braunschweig

IMAB Institut für Elektrische Maschinen,
Antriebe und Bahnen
TU Braunschweig

EXKURSION PILLER POWER SYSTEMS (OSTERODE) UND VEM MOTORS GMBH (WERNINGERODE) 31. MAI 2023

In der diesjährigen Exkursionswoche der TU Braunschweig konnten wir den Studierenden eine eintägige lokale Exkursion anbieten. Bei *Piller Power Systems* in Osterode konnten wir einen Eindruck über die vielfältigen Tätigkeitsfelder eines Entwicklungsingenieurs gewinnen. Bei Piller entstehen beeindruckende Schwungradmassenspeicher zur Netzstabilisierung, welche einen erheblichen Beitrag zur Energiewende beitragen können. Die Interdisziplinarität des Aufgabenfeldes der Ingenieur:innen und die hohe Fertigungstiefe bei Piller waren sehr beeindruckend. Viele unterschiedliche elektrische Maschinentypen sind Bestandteil des Produktportfolios von Piller Power Systems. Viele inhaltliche Aspekte aus der Vorlesung „Entwurf Elektrischer Maschinen“ wurden praktisch präsentiert.



Nach einer Stärkung bei Piller haben wir den Weg nach Wernigerode angetreten. Dort haben wir *VEM motors GmbH* besucht. Die Serienproduktion elektrischer Maschinen für verschiedenste Einsatzgebiete weckte das Interesse der Studierenden. Speziell das Messfeld und der Explosionsschutz an elektrischen Maschinen waren sehr interessant. Darüber hinaus zeigte VEM uns das serienmäßige Wuchten von Käfigkurzschlussläufern. VEM führte uns sehr umfangreich durch die Produktionsstätte.

Nach einem langen Tag mit vielen Eindrücken, kehrten wir zum E-Tower zurück. Bei kaltgestellten Getränken und vorbereitetem Grillgut, konnte der Tag nochmals aufgearbeitet werden.

Das IMAB

