

Nationale Spiegelung und Beteiligung an den europäischen (ECISS) und internationalen (ISO) Arbeiten an Normen für:

- Vergütungsstähle (unlegiert und legiert)
- Einsatzstähle (unlegiert und legiert)
- Nitrierstähle
- Stähle für Flamm- und Induktionshärten
- Von Warmformgebungstemperatur ausscheidungshärtende ferritisch-perlitische Stähle
- Wälzlagerstähle
- Warmgewalzte Stähle für vergütbare Federn
- Automatenstahl
- Kaltband aus Stahl für eine Wärmebehandlung
  - Einsatzstähle
  - Vergütungsstähle
  - Federstähle
- Blankstahlerzeugnisse
  - Stähle für allgemeine technische Verwendung
  - Automatenstähle
  - Einsatzstähle
  - Vergütungsstähle
- Oberflächengüteklassen für warmgewalzten Stabstahl und Walzdraht
- Stähle zum Kaltstauchen und Kaltfließpressen siehe unter "Draht und Walzdraht"
- Werkzeugstähle

Der FES führt die Sekretariate von

ECISS/TC 105 - Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle Automatenstähle und nichtrostende Stähle - und ISO/TC 17/SC 4 - Für eine Wärmebehandlung bestimmte und legierte Stähle -.