

# STUFE FÜR STUFE KOMPETENZ

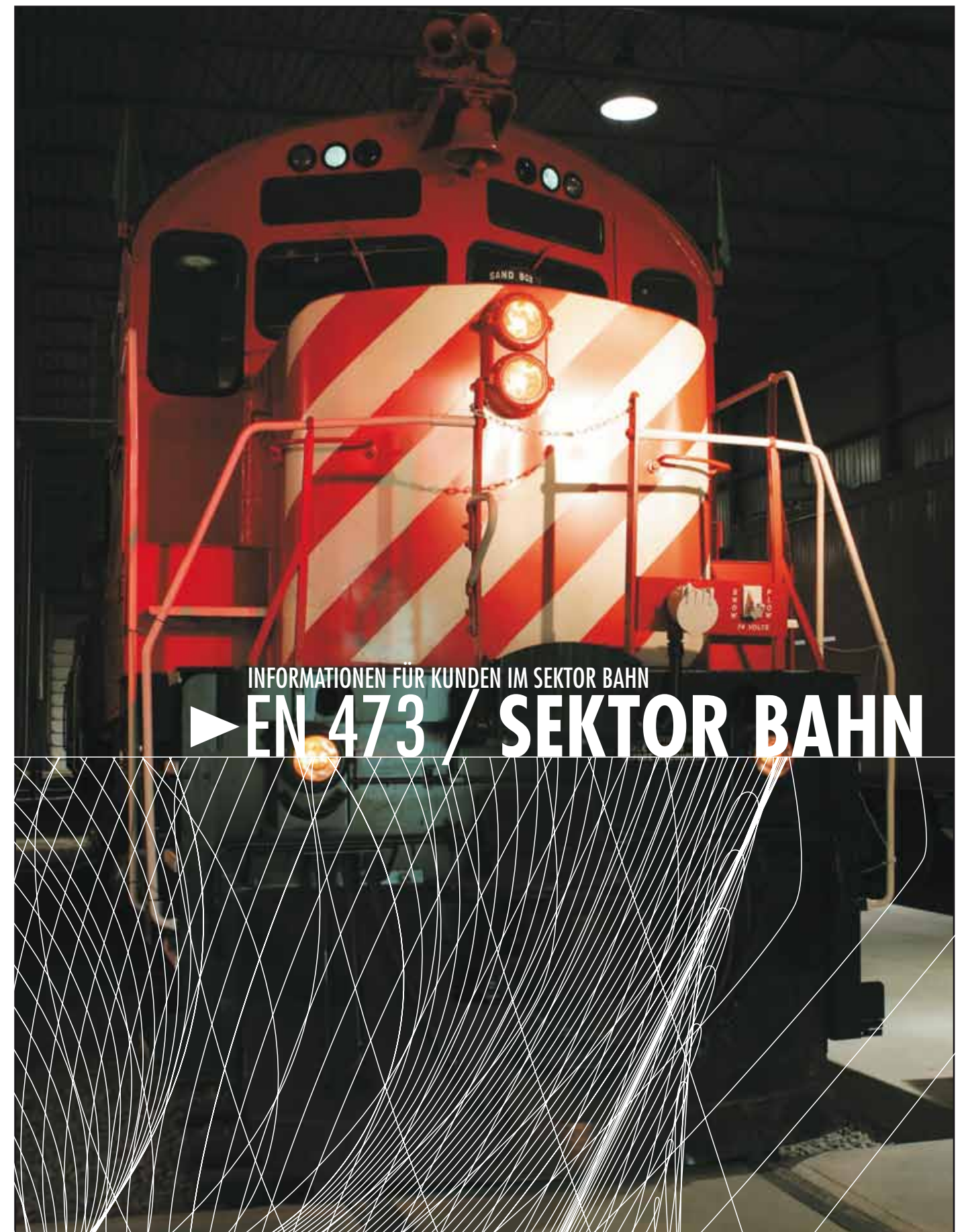
SCHULUNGEN UND ZERTIFIZIERUNGEN FÜR PERSONAL  
DER ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG

Akkreditiert durch die Trägergemeinschaft für Akkreditierung mbH (TGA) und die Zentralstelle der Länder für Sicherheit (ZLS) für die Zertifizierung von Personal der zerstörungsfreien Prüfung nach EN 473 und Druckgeräterichtlinie

Schulungen der Stufen 1 + 2 für Personal der zerstörungsfreien Prüfung durch unsere Schulungszentren, Stufe-3-Schulungen für Personal der zerstörungsfreien Prüfung (BASIC, VT, MT, RT, UT, PT, LT, ET, IT)

Prüfungen für alle Stufen in den Verfahren VT, MT, RT, UT, PT, LT, ET, IT sowie BASIC (nur Stufe 3) und den Industrie-sektoren MS, PV und MM sowie den Produkt-sektoren MMC, MMF, WS, MMP, MMW

Schulungen zum Thema Arbeitssicherheit und Umweltschutz, Zertifizierung von Personal der zerstörungsfreien Prüfung nach ASME, EN 473, DGR, ASNT, DIN 54162 (Infrarotthermografie)



INFORMATIONEN FÜR KUNDEN IM SEKTOR BAHN

▶ **EN 473 / SEKTOR BAHN**

## ► INFORMATIONEN FÜR KUNDEN IM SEKTOR BAHN

Da SECTOR Cert nicht über die Zulassung für die Zertifizierung nach EN 473 im Sektor Bahn verfügt, wurde in Zusammenarbeit mit dem DGZfP-Zentrum in Wittenberge ein Konzept erarbeitet.

Dieses Konzept beruht auf der Tatsache, dass die DGZfP große Teile der Schulungen anerkennt und von den bei SECTOR Cert geprüften und zertifizierten Personen nur noch die bahnspezifischen Teile der Ausbildung und Prüfung abgelegt werden müssen.

Die Qualifizierungsprüfungen für den Industriesektor Eisenbahn-Instandhaltungen liegen in der Verantwortung des Prüfungszentrums der DB AG. Wurde die Sektorweiterungsprüfung bestanden, kann neben dem EN 473 – Zertifikat für Multisektoren, auch ein Zertifikat für den Sektor Bahn ausgestellt werden.

Das Prinzip gilt für die Verfahren Sichtprüfung (VT1, VT2), Magnetpulverprüfung (MT1, MT2), Ultraschallprüfung (UT1, UT2) und Wirbelstromprüfung (ET1).

Die Zertifizierung in den Verfahren Eindringprüfung (PT1, PT2) und Durchstrahlungsprüfung (RT1, RT2) im Multisektor wird direkt anerkannt, da diese Verfahren nicht an den Sektor Bahn gebunden sind. Anzumerken ist allerdings, dass insbesondere die Prüfung von Schweißnähten gefordert wird.

## ► DAS KONZEPT IM DETAIL

### 1. Sichtprüfung

(VT1K Werkstätten)

Bei Vorliegen eines gültigen EN 473 – Zertifikates VT 1, Multisektor, von SECTOR Cert müssen Sie an folgenden Schultagen teilnehmen: Mittwochnachmittag und Donnerstag. Die Prüfung findet am Freitag statt.

### 2. Sichtprüfung VT2

Bei Vorliegen eines gültigen EN 473 – Zertifikates VT 2, Multisektor, von SECTOR Cert müssen Sie an folgenden Schultagen teilnehmen: Mittwochnachmittag und Donnerstag oder lediglich am Donnerstag. Die Prüfung findet am Freitag statt.

### 3. Ultraschallprüfung UT1

Bei Vorliegen eines gültigen EN 473 – Zertifikates UT1, Multisektor, von SECTOR Cert müssen Sie eine 4tägige Schulung sowie die Prüfung besuchen.

Für Ihre Weiterqualifizierung in den Bereich Oberbau schließen sich weitere 4 Tage Schulung und 1 Tag Prüfung an. Für den Bereich Werkstatt wird die Schulung UT1M1 angeboten, die 4 Tage dauert und mit einem Tag Prüfung abschließt.

### 4. Ultraschallprüfung UT 2

Wurde hier die komplette Schulung inkl. des Praktikums (Gesamtdauer 3 Wochen) bei VECTOR besucht und liegt ein gültiges UT2-Zertifikat, Multisektor, von SECTOR Cert vor, dann müssen Sie an 1 Woche Praktikum mit den Bahnspezifika sowie an der 2tägigen Prüfung teilnehmen.

### 5. Wirbelstromprüfung

(ET1W Werkstätten)

Bei Vorliegen eines gültigen EN 473 – Zertifikates ET1, Multisektor, von SECTOR Cert müssen Sie von dem Lehrgang lediglich Freitag, Montag und Dienstag besuchen. Die Prüfung findet dann am Mittwoch statt.

### 6. Wirbelstromprüfung

(ET1O Oberbau)

Bei Vorliegen eines gültigen EN 473 – Zertifikates ET1, Multisektor, von SECTOR Cert müssen Sie von dem Lehrgang lediglich Freitag, Montag und Dienstag besuchen. Die Prüfung findet am Mittwoch statt.

### 7. Magnetpulverprüfung (MT1)

Bei Vorliegen eines gültigen EN 473 – Zertifikates MT1, Multisektor, von SECTOR Cert müssen Sie von dem Lehrgang lediglich Mittwoch und Donnerstag teilnehmen und dann die Prüfung im speziellen und praktischen Teil ablegen.

### 8. Magnetpulverprüfung (MT2)

Bei Vorliegen eines gültigen EN 473 – Zertifikates MT2, Multisektor, von SECTOR Cert müssen Sie von dem Lehrgang lediglich Mittwoch und Donnerstag teilnehmen und dann die Prüfung im speziellen und praktischen Teil ablegen.

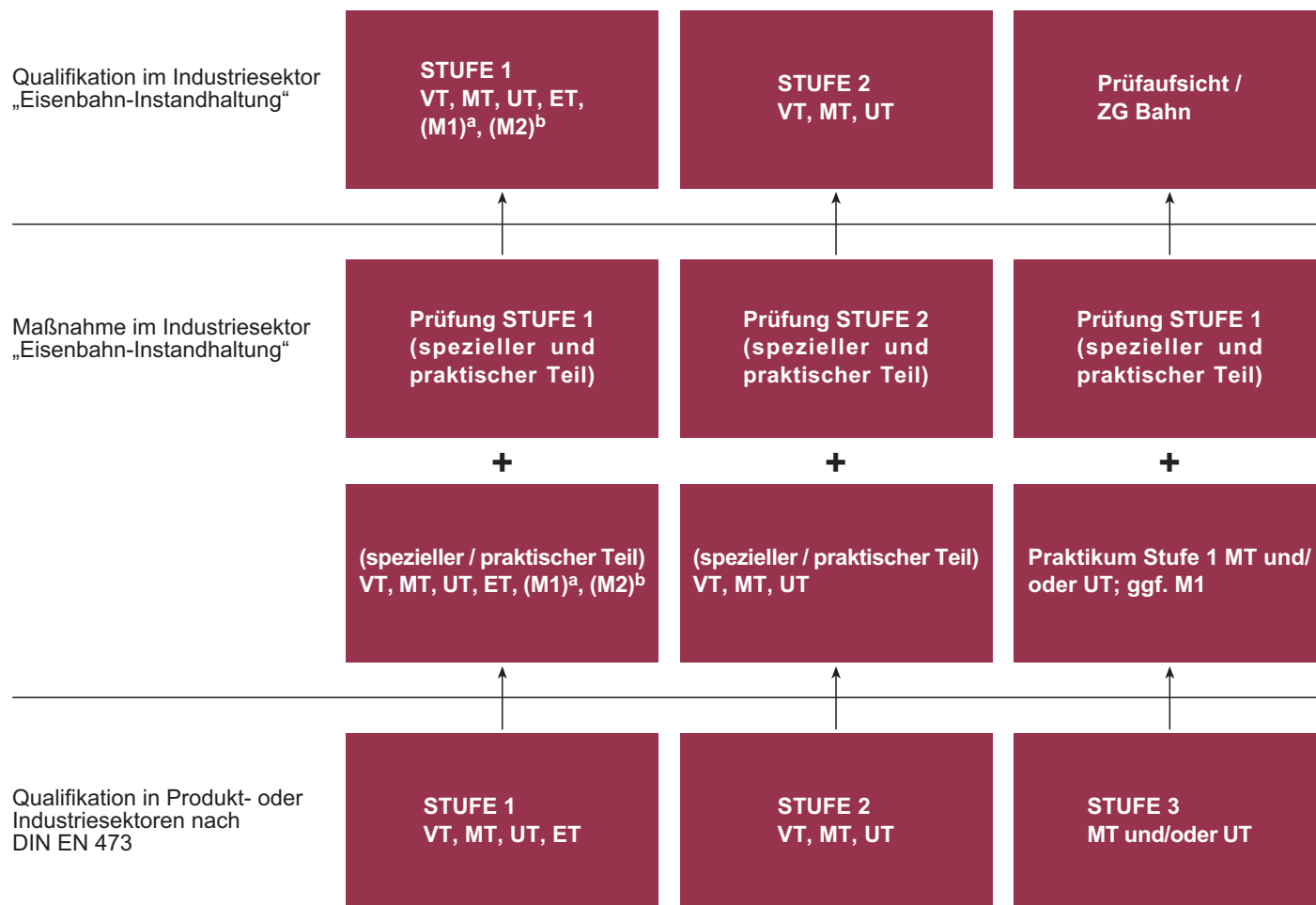
#### Ihre Vorteile

**Neben dem Zertifikat nach EN 473 im Multisektor, mit dem Sie in allen Industriebereichen tätig werden können, erhalten Sie zu optimierten Konditionen nach bestandener Prüfung und Beantragung ein Zertifikat, das für den Sektor Bahn gilt. In dieser Kombination steigen Ihre Einsatzmöglichkeiten.**

#### Informationen

**Für weitere Informationen steht Ihnen Frau Swierczinski von der DGZfP in Wittenberge unter Tel.: 03877-5619-11 oder -10 gern zur Verfügung. Dort erhalten Sie auch ein Angebot für die verkürzten Schulungen.**

## ► ZUGANG ZUM INDUSTRIESEKTOR EISENBAHN-INSTANDHALTUNG



<sup>a</sup> M1 = Modul 1; Zusätzlicher Lehrgang zur Stufe 1 zur Prüfung von Radsatzwellen mit Längsbohrung

<sup>b</sup> M2 = Modul 2; Zusätzlicher Lehrgang zur Stufe 1 zur Prüfung mit mechanisierten / automatisierten Prüfständen