



Herstellerbezogene Produktqualifikation

zur Fertigung von Produkten für Schienenfahrzeuge

Der Hersteller

Langen & Sondermann GmbH & Co. KG
Bergkampstr.57
44534 Lünen

ist für die Fertigungsschritte

**Warmformgebung, Wärmebehandlung, mechanische Bearbeitung,
Oberflächenbehandlung, Oberflächenbeschichtung und Montage**

zur Herstellung von

**Blattfedern aus Stahl nach UIC-Merkblatt 821 V und
Parabelfedern aus Stahl nach DIN EN 14200**

qualifiziert.

Verwendetes Herstellerzeichen

L & S

Grundlagen der Qualifikation:

- Antrag zur Herstellerbezogenen Produktqualifikation vom 27.06.2006
- Betriebsbegehung am 20.11.2006
- Untersuchungsberichte der Firma Langen & Sondermann GmbH & Co. KG, Lünen vom 01.08.2007, 03.08.2007, 28.04.2008 und 27.03.2009
- Prüfbericht Fa. Werkstoffprüfung Dipl. Ing. Frank Berg, 58239 Schwerte Nr. 13201 vom 29.10.2007
- Prüfberichte Fa. Werkstoffprüfung Kunze, 58099 Hagen Nr. F 7801 und F 7802 vom 17.12.2008, F 7802-1 vom 30.01.2009, G 1916-1 und G 1916-2 vom 08.04.2009
- Güteprüfungen an diversen Fertigungslosen durch Qualitätsprüfingenieure der DB AG

Einschränkungen:

Die Qualifizierung gilt nur im Zusammenhang mit dem Schreiben VQB.Hö vom 30.04.2009 genannten Bedingungen

Geltungsdauer der Qualifikation: **April 2012**

Deutsche Bahn AG
Systemverbund Bahn - Qualität
Qualitätssicherung Beschaffung
System Fahrzeuge

Berlin, den 30.04.2009

i.V.

Möller

i.V.

Bismark