

Baureihe 06 der Deutschen Reichsbahn

Mit dem Bau der beiden Dreizylinder-Maschinen mit den Betriebsnummern 06 001 und 002 war die Entwicklung von Stromlinienlokomotiven in Deutschland zu einem Höhepunkt und zugleich zum Abschluss gekommen. Die ersten Pläne für diese grössten deutschen Schnellzuglokomotiven wurden bereits im Jahre 1934 erörtert. Bis zum Baubeginn und bis zur Fertigstellung der "Giganten" vergingen dann aber noch Jahre. Besondere Probleme ergaben sich beim Bau der riesigen Kessel, die bis auf die Rauchkammer mit denen der Baureihe 45 nahezu baugleich waren. Kurz vor dem Beginn der Montage mussten die ersten Kessel verschrottet werden, da man Zweifel am Herstellungsverfahren und an der Betriebstauglichkeit hatte. Die Fertigstellung verzögerte sich daraufhin bis zum Frühjahr 1939. Mit der Fabriknummer 2000 war die 06 001 im April von Krupp abgeliefert worden. Im Sommer 1939 folgte die 06 002 mit der Fabriknummer 2001. Die Lokomotiven waren für den schweren Schnellzugdienst im Hügelland vorgesehen. Trotz des grossen Achsstandes der vier gekuppelten Achsen, mit 6750 mm, waren bei der 06 001 alle vier Radsätze fest im Rahmen gelagert, die Räder der dritten Achse blieben ohne Spurkränze. Bei der 06 002 hatte der dritte Radsatz ein Seitenspiel von 10 mm erhalten. Die Spurkränze der Räder der zweiten und dritten Achse waren um 15 bzw. 10 mm geschwächt. Das vordere Drehgestell verfügte über ein Seitenspiel von 95 mm, das hintere Drehgestell mit Aussenrahmen hatte ein Spiel von 65 mm nach jeder Seite. Mit den Maschinen waren die Stromlinientender der Bauart 2'3 T 38 St gekuppelt, die ein Fassungsvermögen von 38m³ Wasser und von 10 t Kohle aufwiesen. An der Tenderrückseite war ein Faltenbalg angeordnet, um so die Lücke zum ersten Reisezugwagen zu schliessen. Als Beschaffungspreis für eine Lok mit Tender werden 274'900 Reichsmark angegeben. Nach Beendigung der Probe- und Messfahrten waren die Lokomotiven im Bw Frankfurt/M 1 beheimatet. Der Einsatz erstreckte sich vor allem auf die planmässige Beförderung von D-Zügen zwischen Frankfurt/M und Erfurt. Immer wieder auftretende Kesselschäden führten zu Ausfällen der Maschinen. Gelegentlich kam es auch zu Entgleisungen der Lokomotiven beim Durchfahren enger Gleis- und Weichenbogen. Nach Kriegsende blieben die Fahrzeuge kalt abgestellt. Die 06 002 war bei einem Bombenangriff beschädigt worden. Der Tender fand, nun ohne Verkleidung, hinter Lokomotiven der Baureihe 01.10 eine weitere Verwendung. Die DB erwog zunächst noch eine Instandsetzung der beiden Maschinen, verfügte dann aber am 14. November 1951 die Ausmusterung der grössten deutschen Dampflokomotiven.

Technische Daten

| | | | |
|---------------------------------|-----------|------------------------|-----------------------|
| Bauart | 2'D 2' h3 | Rostfläche | 5,04 m ² |
| Treib- und Kuppelraddurchmesser | 2'000 mm | Verdampfungsheizfläche | 289,00 m ² |
| Laufgrad-Durchmesser vorn | 1'000 mm | Überhitzerheizfläche | 132,50 m ² |
| Laufgrad-Durchmesser hinten | 1'000 mm | Zylinder-Durchmesser | 520 mm |
| Länge über Puffer | 26'520 mm | Kolbenhub | 720 mm |
| Höchstgeschwindigkeit | 140 km/h | Achslast max. | 22,4 t |
| Leistung | 2800 PSI | Lokreibungslast | 80,0 t |
| Kesselüberdruck | 20 bar | Lokdienstlast | 141,8 t |

ZERTIFIKAT

Das LEMACO Modell in Spur I, Massstab 1:32

Ein weiteres Top-Modell unserer Modellbauer, das an Ausführung und Detaillierung kaum noch Wünsche offen lässt. Ein Messing-Handarbeitsmodell aus über 2'000 Einzelteilen gefertigt, fein lackiert und beschriftet.

Technische Daten:

| | | | |
|--------------------------------|--------|--------------------------------------|-----------|
| Länge über Puffer inkl. Tender | 829 mm | Stromaufnahme bei 12V ohne Belastung | ca. 1.5 A |
| Gewicht inkl. Tender | 13 kg | Min. Radius | 2'000 mm |

Folgende Stückzahlen wurden gebaut:

| | | | |
|--|-------------------------|--------------|---|
| Kat. Nr. I-006 | DRG 06 001, schwarz-rot | 49 Exemplare | 1996 |
| Jedes Modell ist einzeln numeriert und datiert | | 6 Exemplare | 1996 grün/rot für Markscheffel & Lennartz |

- Kugelgelagerte Treibachsen durch funktionierende Ausgleichshebel verbunden
- Stromaufnahme über Treib- und Tenderräder
- Gestänge und Radreifen aus Neusilber
- Genaue Wiedergabe der Innentriebwerkes und des Bremsgestänges
- Radsterne aus Messing
- Federpuffer
- Fahrtrichtungsabhängige Konstantbeleuchtung
- Triebwerksbeleuchtung
- Führerstandsbeleuchtung
- Kurzkupplung zwischen Lok und Tender
- Tender mit schiebbaren Kohlenbunkerdeckeln
- Schiebbare Führerstandsfenster
- Türen in der Frontverkleidung zum Öffnen,
- Voll detaillierte Rauchkammer mit Türe zum Öffnen
- Fein detailliertes, Führerhaus mit Türen zum Öffnen
- Sandkastendeckel zum Öffnen
- Feuerbüchse mit Feuerschein
- Antrieb durch 2 Faulhabermotoren 3557 CS/27W, Gleichstrom 12/14 V
- Getriebe mit kugelgelagerten, schrägverzahnten Zahnrädern
- 06 002 Nummern- und Fabrikschilder liegen bei
- Märklin-Kupplungsadapter liegt bei
- Alle Beleuchtungen sowie die Motoren sind abschaltbar