



Zulassung neuer und modernisierter
Schienenfahrzeuge



Zulassung von neuen und modernisierten Schienenfahrzeugen

Das Spektrum reicht von der ersten Kontaktaufnahme und Abstimmungen bei den Zulassungsbehörden bis hin zur Erstellung zulassungsrelevanter Dokumente. Wir betreuen Sie bis zum zugelassenen Fahrzeug.

Diese Aufgaben übernehmen wir für Sie ...

Gemäß § 32 EBO für Regel- und Nebenfahrzeuge sowie Inbetriebnahmegenehmigung nach EIGV

- Anerkannter Interims DeBo des EBA
- Beratung zu Normen + Regelwerken
- Schnittstellenmanagement
- Organisation praktischer Tests
- Plausibilitäts- und Koheränzprüfung von Dokumenten
- Beratung der Entwicklungsabteilung
- Erstellung der notwendigen Dokumentation

Darum können Sie uns vertrauen ...

- Durch das Eisenbahn Bundesamt als Interims-DeBo gemäß MoU-Verfahren anerkannt
- Unterstützung von kompletten Zulassungsprozessen seit 1998
- Erstellung von Umbauanzeigen
- Netzwerk zu anerkannten Sachverständigen aller relevanten Fachgebiete des Eisenbahn-Bundesamtes
- Zusammenarbeit mit ausländischen NoBo für den europäischen Zulassungsprozess
- Erfolgreich durchgeführte iDeBo-Verfahren im Bereich Gleisbaumaschinen
- Zahlreiche Anzeigen für Umbaumaßnahmen gemäß TEIV
- ca. 50 erfolgreich durchgeführte Zulassungen

Anerkannter Interims DeBo gemäß MoU

- Projektunabhängige und weisungsfreie Sachverständigen-Organisation zur Prüfung der nationalen Vorschriften (NNTR) gem. MoU
- Kohärenzprüfung NNTR
- NNTR-Konformitätsbescheinigung
- Einzeldossiers für alle nachweispflichtigen Themengebiete (Expertise)
- Fahrzeugdossier gemäß abgestimmten Nachweisplan
- Begutachtung des Fahrzeuges

Unsere Leistungen im Zulassungsprozess/ Neuzulassung gemäß MoU

- Kick Off Meeting mit dem Kunden und dem Eisenbahn-Bundesamt
- Erstellung des Nachweisplanes in Abstimmung mit dem EBA
- Antragstellung basierend auf dem abgestimmten Nachweisplan
- Dokumentenerstellung
- Beratung zur Dokumentenerstellung
- Zusammenarbeit mit ausländischen NoBo für den europäischen Zulassungsprozess
- Erfolgreich durchgeführte iDeBo-Verfahren im Bereich Gleisbaumaschinen



Prozessbetreuungskette Neuinbetriebnahme bzw. umfangreicher Umbau gemäß EIGV

Kick-off
Meeting

Nachweis-
plan

Antrag-
stellung

Dokumen-
tationserstel-
lung, Tests,
Gutachten

NNTR-
Prüfung

Fahrzeug-
dossier

Prüfung
durch die
Zulassungs-
behörde

Zulassungs-
bescheid

Prozessbetreuungskette Umbau

Überarbeitung
der bestehenden
Dokumente

Prüfung

Zulassungs-
bescheid

Schnittstellenmanagement

- Abstimmungen mit Sachverständigen und Gutachtern oder anderen iDeBos
- Gespräche mit den Zulassungsbehörden
- Abstimmungen zum Nachweisplan

Organisation und Betreuung von praktischen Versuchen

- Prüfung des Kriterienkataloges nach EIGV
- Betreuung und Organisation von praktischen Versuchen
- Absprachen mit Sachverständigen
- Vorbereiten von Prüfkriterien

Erstellung der notwendigen Dokumentation

- Anträge und Umbauanzeigen oder Bescheidänderungen
- CSM – RA
 - Signifikanzprüfung
 - ggf. CSM-Analyse
- Dokumentation
 - EMV-Plan
 - FE-Analyse
 - Brandschutzkonzepte
 - Massenbilanz
 - Risikoanalyse
 - Machbarkeitsstudien



Zulassungsmanagement 1404 ZW/1604 ZW

- Fahrzeugbeschreibung
- Brandschutzkonzept und Brandrisikoanalyse
- Materialnachweisliste
- EMV-Plan gem. DIN EN 50121; TR-MV Teil 1-3
- Erdungskonzept, Festigkeitsberechnung
- Einschränkungsberechnung gem. DIN EN 15273-2
- Betreuung bei praktischen Tests
- Absprachen mit Gutachtern, Antragstellungen an das EBA
- iDeBo Kohärenzprüfung der Unterlagen

Komplettes Zulassungsmanagement

Schienenschleifzüge C20 – HARSCO Rail – Columbia SC, USA

Schienenschleifzüge RGI 4 – LORAM – Hamel MN, USA

- FEM-Berechnungen
 - Beratung hinsichtlich der europäischen Normen
 - Abstimmung mit dem EBA
 - Erstellung zulassungsrelevanter Unterlagen
 - Abstimmung mit allen Zulieferern
 - Organisation und Betreuung der praktischen Tests





Modernisierung der IC-Flotte der DB AG

Abwicklung des gesamten Zulassungsprozesses für 1198 Fahrzeuge der DB AG sowie die Betreuung der Vossloh IT in Fragen der Zulassung und konstruktiven Gestaltung

- Von der Antragstellung auf Abnahme bis zur Zulassung



Weitere Modernisierungs- und Zulassungsprojekte

Erstellung der Unterlagen zur Anzeige der durchgeführten Umbaumaßnahmen beim Eisenbahn-Bundesamt

- NordWestBahn
- DB AG
- HLB
- Netinera
- Thales
- etc.



Junkendiek 3 | D-49479 Ibbenbüren | Fon +49 (0)5451 5078-0 | info@kplusv.com

www.kplusv.com