

# Gutachten - Gliederung

## **0 Information über den Auftrag (Titelblatt)**

- 1 Art der Darstellung (Gutachten!, ggf. Stellungnahme, Bericht...)
- 2 Thema
- 3 Erstellungsdatum
- 4 Auftraggeber, Auftragsdatum, Geschäftszeichen/Aktenzeichen
- 5 Gutachter/Sachverständiger, Status:  
angestellt – Firma/Abteilung – Telefon/Fax/email  
selbständig – Adresse – Telefon/Fax/email
- 6 Umfang von Text und Anhang

## **1 Auftraggeber**

## **2 Anlass für die Begutachtung**

- 2.1 Ereignis (z.B. Schaden, Unfall, Störfall, Mangel)
- 2.2 Vorlage beim Eisenbahn-Bundesamt im Rahmen eines Verwaltungsverfahrens  
(Genehmigung, Bauartprüfung, Abnahme etc.)

## **3 Fragestellung** (Antworten unter Punkt 6)

Exakte Wiedergabe der Fragestellung und sachgerechte Strukturierung

## **4 Sachverhalt** („Ausgangstatsachen“)

- 4.1 Informationsquellen (Berechnungen, Berichte, Versuchsergebnisse, Fachliteratur, Betriebsdokumente, Besprechungsergebnisse, vor-Ort-Ermittlungen, ...)
- 4.2 Beschreibung des zu begutachtenden Objektes (Fahrzeug, Komponente, Verfahren, Technologie, ...)

...

## **5 Untersuchung(en) des Gutachters**

### 5.1 Prüfgrundlagen

- 1 Gesetze, Verordnungen, Verwaltungsvorschriften
- 2 Anerkannte Regeln der Technik, sonstige Normen und Beurteilungskriterien
- 3 Fachliteratur, Tabellensammlungen

### 5.2 Durchführung der Untersuchung(en)

- 1 Zeitpunkt, Umfang und Ablauf der Untersuchung(en)
- 2 Untersuchungsmethoden
- 3 Prüf- Messeinrichtungen
- 4 Hilfskräfte
- 5 Besondere Untersuchungsbedingungen
- 6 Unteraufträge

### 5.3 Untersuchungs-Ergebnisse

- 1 Dokumentation der Untersuchungsdaten (Messergebnisse, Daten, Fakten)
- 2 Auswertungsmethoden (und ggf. mögliche Alternativen)
- 3 Dokumentation der Auswertungs-Ergebnisse
- 4 Kommentierung und Bewertung der Ergebnisse

## **6 Beantwortung der (vom Auftraggeber) gestellten Fragen (siehe Punkt 3)**

## **7 Zusammenfassung**

## **8 Gutachtenabschluss**

Unterzeichnung des Gutachtens durch den Gutachter, Stempel

## **9 Anhang**

- 1 Tabellen (z.B. Messergebnisse)
- 2 Bilder (z.B. Dokumentation von Schäden mit Fotos)
- 3 Diagramme (z.B. Ablaufdarstellung)
- 4 Zeichnungen (z.B. Profil, Stromlauf- Druckluftpläne)
- 5 ...

(( Eisenbahn-Bundesamt (EBA), Ref 3120 ))

Quelle: Bernd Zuschlag, Kontakt und Studium, Band 523, expert verlag. „Gutachten-Qualität, Optimierungshinweise für die Planung und Erstellung von Gutachten aus verschiedenen Bereichen der Technik“ (ISBN 3-8169-1448-9)