

## TE6 Deckblatt

Deutsche Bahn AG  
Deutsche Telekom AG  
Verband der Elektrizitätswirtschaft VDEW e.V.

# „Richtlinien über Schutzmaßnahmen an Blockanlagen der Deutschen Bundesbahn gegen Beeinflussung durch Hochspannungsanlagen“

vom April 1987

Die SfB hat beschlossen, die TE6 nicht zurückzuziehen, aber auch nicht mehr zu aktualisieren, sondern sie nur auf Nachfrage zur Verfügung zu stellen.

Die TE 6 hat heute, bedingt durch den Rückbau erdunsymmetrischer Blockleitungen an elektrifizierten Strecken nur noch eine geringe Priorität, sie enthält jedoch wichtige Informationen zu Schutzmaßnahmen gegen Beeinflussung, die nicht verloren gehen sollen. Die Beeinflussung von erdfreien Blockanlagen an elektrifizierten Bahnstrecken ist bereits in TE2 geregelt.

Als Rest-Anwendungsbereich der TE6 verbleibt daher die Beeinflussung von Blockleitungen, die Erde als Rückleiter benutzen, durch 50Hz-Starkstromanlagen. Für diesen Bereich sind keine neuen Anwendungsfälle der TE 6 in den letzten 5 Jahren bekannt.

### Inhaltsverzeichnis der TE6:

1. Art und Wirkungsweise der gebräuchlichsten Blockschaltungen
2. Beeinflussungsmöglichkeiten
3. Ermittlung der Beeinflussungsspannung
4. Schutzmaßnahmen gegen Beeinflussungsspannungen
5. Einsatz von Schutzmaßnahmen
6. Erläuterungen zur Wirkungsweise von Umkehrübertragern
7. Erläuterung zur Bestimmung der Standorte von Umkehrübertragern

Die TE6 kann bezogen werden bei:

Deutsche Bahn AG

DB Systemtechnik GmbH

T.TVI 34

Völckerstr. 5

80939 München

Ansprechpartner:

Stefan Jäger

Telefon: 089-1308-5242

Email: [stefan.jaeger@deutschebahn.com](mailto:stefan.jaeger@deutschebahn.com)