



Fachgebiet  
Hochspannungstechnik



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

## PRÜFBERICHT Nr. 255 D

Blitzstoßspannungsprüfung einer isolierten Ableitung für  
Blitzschutzanwendungen

Geprüftes Gerät: Isolierte Ableitung für den Blitzschutz  
Typ isCon

Hersteller: OBO BETTERMANN GmbH & Co.KG

Prüfergebnis: Drei Prototypen des Kabels des Typs isCon wurden erfolgreich mit jeweils drei Impulsen abgeschnittener, negativer Stoßspannung (nicht abgeschnitten  $0,4 / > 50 \mu\text{s}$ ) von  $-760 \text{ kV}$  geprüft. Dabei wurde die Stoßspannung durch die parallele Abschneidefunkenstrecke aus zwei gekreuzten Stäben im Abstand von  $75 \text{ cm}$  abgeschnitten.

**Auftraggeber:** OBO BETTERMANN GmbH & Co.KG

**Prüfzeitraum:** 10. August 2010

**Prüfanforderungen:** nach Kundenspezifikation

**Prüfingenieur:** Dr.-Ing. Thomas Wietoska (TU Darmstadt)

Darmstadt, 16. August 2010

Dr.-Ing. Thomas Wietoska

