



DAT - P - 019/92 - 00  
DAT - P - 019/92 - 11

# TYPPRÜFBERICHT

Dokument Nr.: 522.098.6.138

Auftraggeber: STAGU-Metallbau  
Feldstraße 31  
13685 Berlin (Spandau)

Hersteller: STAGU-Metallbau

Prüfling: NS-Schaltgerätekombination  
GS-Fahrleitungsschaltanlage S-Bahn

Typ: Lastschalterfeld 41

Fertigungs-Nr.: Prüfmuster

Nenn Daten:	Bemessungsspannung DC	1500	V
	Impuls-Bemessungsspannung	15	kV
	Steh-Wechselspannung	8	kV
	Betriebsbemessungsstrom DC	4000	A
	Bemessungskurzschlußstrom DC 30 ms	15	kA
	Bemessungskurzschlußstrom DC 500 ms	13	kA

Prüfvorschrift: IEC 439-1:1992 + Corrigendum 1993  
EN 60439-1:1994  
DIN EN 60439 Teil 1 (VDE 0660 Teil 500):04.94  
IEC 1641:1996-01

Art der Prüfung:

- Nachweis der Einhaltung der Grenzübertemperaturen
- Nachweis der Isolationsfestigkeit
- Nachweis der Kurzschlußfestigkeit
- Prüfung unter Störlichtbogenbedingungen
- Funktionsprüfung nach E DIN EN 50123-6

Datum der Prüfung: 19. bis 26. Juli 1996  
und 23. August 1996

Prüfresultat: Die Typprüfungen, die Prüfung unter Störlichtbogenbedingungen  
und die Funktionsprüfung wurden **bestanden**.



Berlin, den 24. September 1996

*Hänisch*  
Prof. Dr.-Ing. H. Hänisch  
Geschäftsführer

*Borchert*  
Ronald Borchert  
Verantw. Prüflingenieur

Diese Dokumentation darf ohne schriftliche Genehmigung des IPH nicht auszugsweise vervielfältigt werden.  
Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das geprüfte Gerät.

Die Prüffelder des IPH Berlin sind akkreditiert von der Deutschen Akkreditierungsstelle Technik (DATech) e.V. für den Bereich Hochspannungsgerätschaften und -anlagen sowie für die Bereiche Niederspannungsgerätschaften und -anlagen, Installationsgerätschaften sowie Schalt-, Regel- und Steuereinrichtungen. Die Akkreditierung des IPH-Prüflaboratoriums oder seine Prüfberichte als solche bedeuten in keinem Fall, daß die Akkreditierungsstelle oder eine andere Stelle dieses Erzeugnis gebilligt hat.