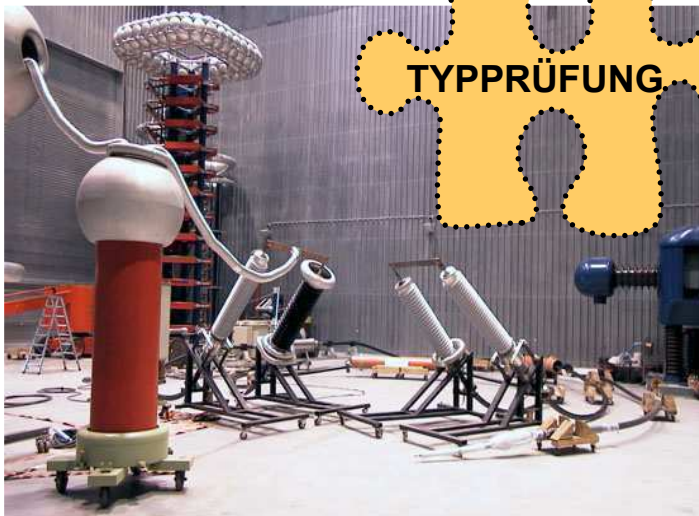
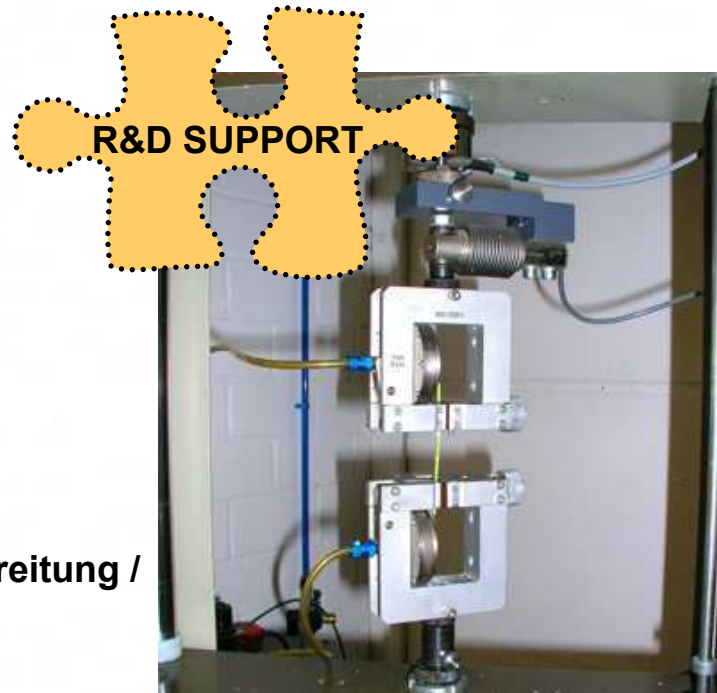


- Materialprüfung
- Langzeitprüfung
- Sonderprüfung
- Konstruktionsnachweis
- Normenberatung
- Beratung Prüfverfahren
- Kalibrierung
- Beratung Prüfungsvorbereitung /
Prüfablauf
- Fallstudien



- Elektrische Typprüfung
- Nicht-elektrische Typprüfung
- Langzeitprüfung
- Zertifizierung
- Beobachtung

**Nach internationalen /nationalen Normen
(z.B. IEC 60840, IEC 62067, IEC 60502)
Nach Kundenanforderung**



PRÄQUALIFIZIERUNG

Langzeitprüfung

- nach IEC 62067
- nach anderen Normen
- nach Sonderanforderungen

Prüfungsvorbereitung

- erdverlegt
- rohrverlegt
- tunnelverlegt

INBETRIEBNAHME



Inbetriebnahme-Management

Vor-Ort-WS-Prüfung

Teilentladungsmessung

Fallstudien

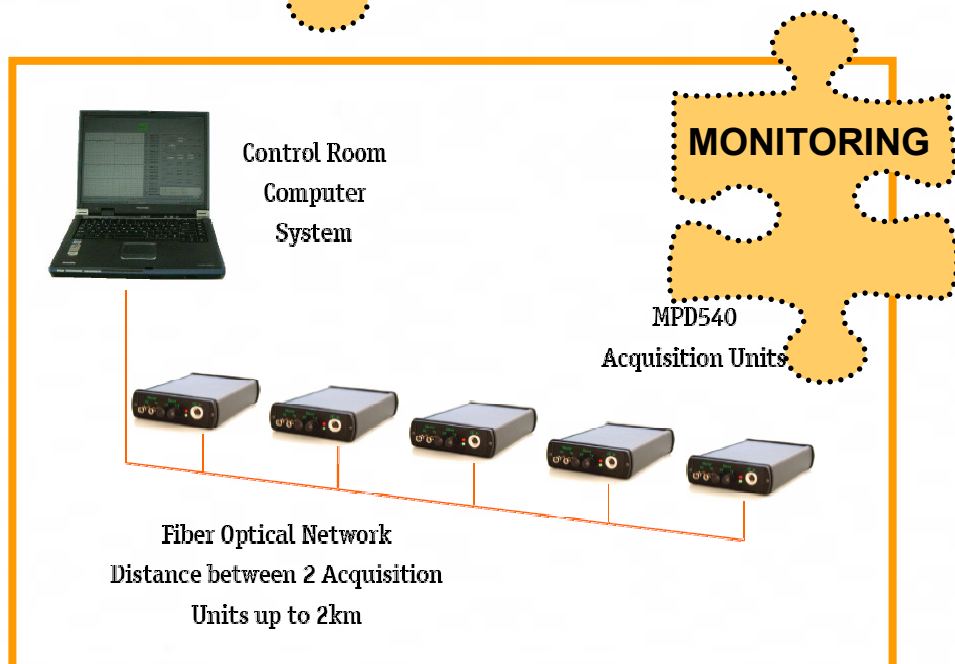
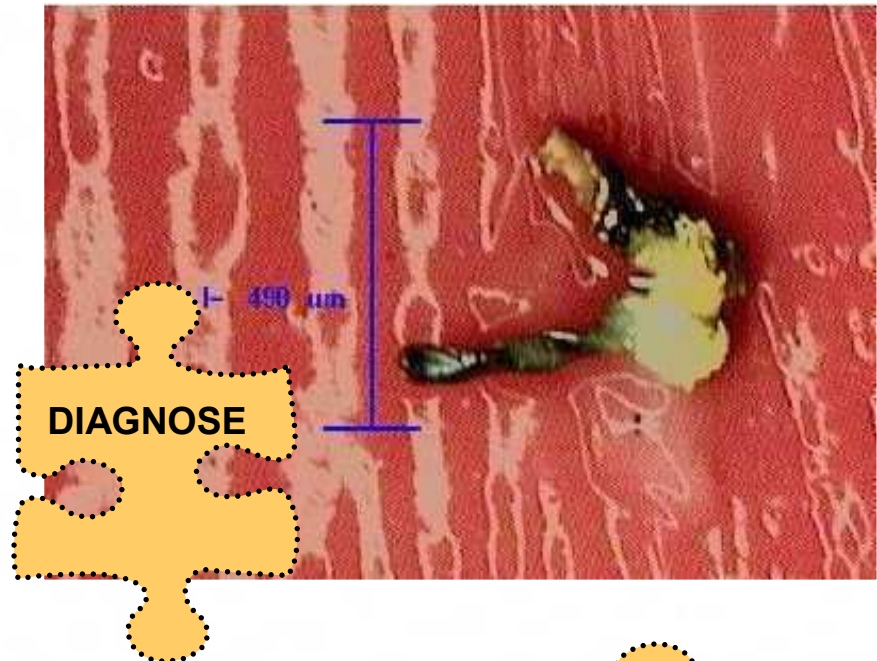
Spezifikationen

Studien zu Prüfverfahren

Verfahrensanalysen

Risikoanalysen

- Messung
 - TE
 - tan-Delta
 - IRC/RVM
- Spezifikation
- Interpretation
- Lokalisierung
- Untersuchung
- Zustandsbewertung



- Spezifikation
- Studien
- Engineering
- Installation
- Inbetriebnahme

- Interpretation
- Analyse
- Risikobewertung
- Expertensysteme
- Richtlinien

- Messung
- Vor-Ort-Untersuchung
- Beratung
- Studien
- Untersuchung im Labor
- Gutachten



FEHLERANALYSE



GUTACHTEN

- Fallstudien
- Umsetzung von Normen
- Ausbildung/Schulung
- Begleiten der Qualitätssicherung

- Expertise
- Messung
- Untersuchung
- Spezifikation

Über einen Zeitraum von mehr als 15 Jahren sind wir auf dem Gebiet der Typprüfungen, Diagnose, Untersuchung und Gutachten aktiv (z.B. mehr als 250 Vor-Ort-Kabelprüfungen).

Dadurch erarbeiteten wir uns ein hohes Maß an Erfahrung, Wissen und Technologie.

Wir fühlen uns verpflichtet, dies mit unseren Partnern weltweit zu teilen.



Wir engagieren uns auch auf dem Gebiet anderer Betriebsmittel. Sprechen Sie uns an.

☎ +49/(0)30/54960200 • ✉ schiller@iph.de; busse@iph.de

Seit 1998 ist das IPH bei zahlreichen Prüfungen an Kabelsystemen und Garnituren von 1 kV bis 500 kV aktiv. Ausgewählte Projekte:

1998	Berlin (Bewag)	400-kV-VPE-Kabel , Länge: 6,3 km 10-kanalige synchrone TE-Messung (8 Muffen, 2 Endverschlüsse) 2 Systeme 400-kV-Prüfspannung
2001	IPH Berlin	400-kV-VPE-Kabelsystem Präqualifikationsprüfung einschl. TE-Monitoring während der Prüfung
2002	Tainan 1/Taiwan	345-kV-VPE-Kabel , 4 Systeme 7-kanalige synchrone TE-Messung 250-kV-Prüfspannung
2003	IPH Berlin	400-kV-VPE-Kabelsystem Präqualifikationsprüfung einschl. TE-Monitoring während der Prüfung
2003	Kairo/Ägypten	220-kV-VPE-Kabel , 2 Systeme On-line-TE-Messung an Cross-Bonding-Muffen 220-kV-Prüfspannung
2005	IPH Berlin	400-kV-VPE-Kabelsystem Präqualifikationsprüfung einschl. TE-Monitoring während der Prüfung
2005	London/GB (Elstree, NGC)	400-kV-VPE-Kabel , Länge: 20 km 23-kanalige synchrone TE-Messung 280-kV-Prüfspannung
2005	IPH Berlin	400-kV-VPE-Kabelsystem Typprüfung
2006	IPH Berlin	400-kV-VPE-Kabelsystem Präqualifikationsprüfung einschl. TE-Monitoring während der Prüfung
2006	IPH Berlin	500-kV-VPE-Kabelsystem Typprüfung
2007	New York/USA (KeySpan Energy)	345-kV-VPE-Kabel , Länge: 15 km mit KINECTRICS INC.