

Elektroanlagenbau Wenzel GmbH

Lindenstraße 18
18442 Pantelitz
038321/ 300

www.elektroanlagenbau-wenzel.de

Wir bringen Spannung ins Leben

Wir sind ein Familienunternehmen, 1986 von Günter Wenzel gegründet. 2010 fand eine Umfirmierung und die Übergabe an den Sohn Christian Wenzel statt. Unser Leistungsspektrum umfasst den Starkstromanlagenbau On- und Offshore bis 52 kV (beispielsweise OFFSHORE Windkraftanlagen und Umspannwerke), Fernmeldetechnik sowie den Kabelprüf- und -messdienst. Unsere Monteure haben Schulungen im Bereich Telekommunikationstechnik und Zertifikate in der Starkstromtechnik bis 52 kV und erhalten jährlich Auffrischungen durch eon e.dis sowie durch Hersteller von Kabelgarnituren. Zudem haben unsere Monteure umfangreiche Offshorettrainings absolviert.

Zur Zeit verfügen wir über zwei Kabelmesswagen mit modernster computergestützter Messtechnik und diverse transportable Technik.

Unsere ständige Einsatzbereitschaft mit Messwagen und Arbeiten im Tiefbau- und Montagebereich ermöglichen eine

Komplettleistung bei Kabelstörungen:

- Einmessen der Kabelfehler
- Einholen der Genehmigungen für Tiefbauarbeiten
- Ausführung der Tiefbauarbeiten
- Reparatur des gestörten Kabels
- Deckenschlussarbeiten
- Übergabe des geprüften und einschaltbereiten Kabels an den Betreiber
- Erstellung von Revisionsunterlagen

Das Einsatzgebiet der Messwagen erstreckt sich über ganz Mecklenburg-Vorpommern, aber auch deutschland- und europaweit sind wir mit unserer Mess- und Montagetechnik im Einsatz.

Anwendungsgebiete unserer Messsysteme:

1. Kabelfehlerortung:

Störungen von Erdkabeln (Starkstromkabel, Steuerkabel, Fernmeldekabel, LWL-Kabel), wie z.B. Kurzschluss, Erdschluss oder Unterbrechung, werden punktgenau eingemessen und der Stromausfall kann möglichst kurz gehalten werden.

2. Kabelprüfungen nach DIN-VDE 0276-620

Um Stromausfällen vorzubeugen werden Mittelspannungskabel nach der Verlegung und nach der Reparatur geprüft. Diese Hauptprüfung wird wahlweise, je nach Kabeltyp, mit einer positiven oder negativen Gleichspannung oder einer Wechselspannung (VLF) von 0,1 Hz Sinus oder Rechteck von uns geprüft.

3. **Kabeldiagnose**

Die Diagnose dient zur Kabelzustandsbewertung, die eine optimierte und vorausschauende Instandhaltungsplanung ermöglicht und damit Ausfälle minimiert.

4. **Kabeltrassierung**

Mit der Kabelmesstechnik kann der unterirdische Verlauf von Kabeln, deren Tiefe sowie die Kabelauswahl vorgenommen werden.

5. **Netzanalyse**

Bei der Netzanalyse werden sämtliche relevanten Messwerte erfasst, gespeichert und protokolliert.