

# BMika

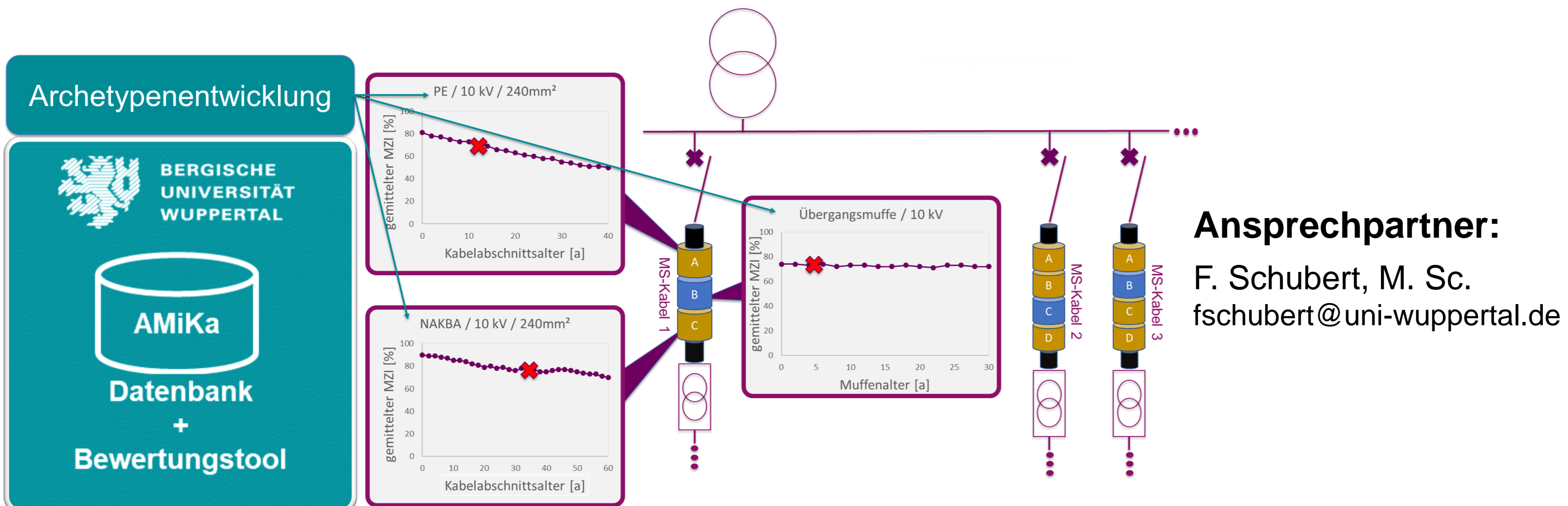
## Bewertung von Mittelspannungskabelnetzen

### Ziele:

- „Härtung“ und Optimierung der Alterungsverhalten aus dem Vorgänger Projekt „AMiKa“ (Alterungsverhalten von Mittelspannungskabeln)
- Übertragung der gewonnenen „AMiKa“-Ergebnisse auf das Gesamtkollektiv nicht gemessener Kabel
  - Ableitung von Archetypen für gängige Mittelspannungskabelkomponenten
  - Kabelstreckennetzbewertung auf Basis ermittelter Archetypen
  - Identifikation kritischer Netzkomponenten im Bestand auf Basis der Archetypen

### Lösungsansatz:

- Aufnahme von Mess- und aktuellen Stammdaten in die vorhandene Datenbank des „AMiKa“-Projekts
- Wiederholungsmessungen bereits gemessener Kabel und Fortführung von eigenen Kabelmessungen aus dem „AMiKa“-Projekt zur Trendanalyse
- Erarbeitung einer Systematik / eines Tools zur automatisierten Bewertung von nicht gemessenen Kabelstrecken und somit ganzer Kabelnetze (Gesamtkollektiv) auf Basis von entwickelter Archetypen



BMika

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Markus Zdrallek | Lehrstuhl für Elektrische Energieversorgungstechnik

