

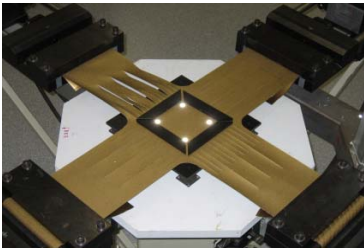
# Fakultät für Ingenieurwissenschaften

Abteilung Bauwissenschaften

ESSENER LABOR FÜR LEICHTE FLÄCHENTRAGWERKE

## Arbeitsschwerpunkte:

- Mechanische Eigenschaften von technischen Membranen
  - biaxiale Zugprüfungen
  - Normprüfungen
  - Sonderprüfverfahren
- Zustandsbestimmungen an Membrankonstruktionen in situ
  - Grad der Alterung von Kunststoffen
  - Bestimmung von Vorspannzuständen
  - Beurteilung von Membranbauwerken und ihren Details
- Bewertung von Schadensfällen



## Ausstattung:

- Biaxiale Prüfmaschine
- Standardprüfmaschinen für genormte Prüfungen
- Dauerstandsanlagen
- Kriech-/Relaxationsstände (mono- und biaxial)
- Mikroskopie

## Dienstleistungen:

- Prüfungen im Rahmen von Eigen- und Fremdüberwachungen
- Materialspezifizierungen für bauaufsichtliche Zulassungen
- Bestimmung von Materialparametern zur Planungen von Membrankonstruktionen
- gutachterliche Stellungnahmen

Ansprechpartner: **Dipl.-Ing. Klaus Saxe**

Telefon: 0201/183-2844

Fax: -4276

E-Mail: klaus.saxe@uni-due.de

UNIVERSITÄT  
DUISBURG  
ESSEN