

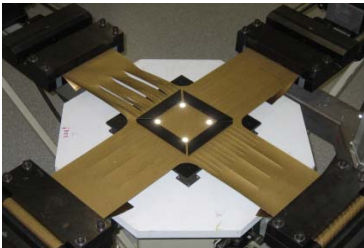
Fakultät für Ingenieurwissenschaften

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