

Vortragsveranstaltung März 2023:

Am 16.03.2023 fand die 2. Vortragsveranstaltung der Regionalgruppe Emsland im Vereinslokal Hotel Restaurant Nickisch in Schüttorf statt.

„Anforderungen und Herausforderungen in der Textilprüfung im Jahr 2023“
Thema des Referates von Dr. Florian Metzelder, Mitarbeiter des Deutschen
Textilforschungszentrum Nord-West (DTNW) Krefeld.

Das Institut arbeitet im textilen Bereich neben der Forschung und Entwicklung von neuen Technologien mit ca. 50 Mitarbeitern inklusiv Studenten der Universität Duisburg/ Essen und der Fachhochschule Niederrhein auch als öffentliche Textilprüfstelle für Industrie, Politik und Verbraucher.

Es werden für Kunden chemisch technologische Prüfungen nach DIN durchgeführt, Beurteilungen vorgenommen, Reklamationen bearbeitet und Gerichtsgutachten erstellt.

Als akkreditiertes Prüflabor erfolgt die chemische Analytik nach DIN, EN, ISO und Standard zur Entwicklung von Prüfnormen zur Verträglichkeit von Textilien, Schuhen, Metallen, Gummiartikeln, Kunststoffen und anderen Bedarfsgegenständen durch den Konsumenten.

Für die Prüfverfahren sind neben entsprechenden Produktmengen die Höhe der Belastung, die Homogenität und Stabilität entscheidend, was die ständige Weiterentwicklung vorhandener Messmethoden erforderlich macht.

Die Untersuchungen führen zur Vorschriftenverordnung, die am Beispiel von „REACH“ zweimal jährlich aktualisiert werden muss und als Bedarfsverordnung die Ein- und Ausfuhren von Chemikalien reguliert.

Wichtig ist es dabei durch neu entwickelte Methoden Anteile der Schadstoffe so zu erfassen, dass Spurenanteile erkannt und Grenzwerte festgelegt werden können.

Dies kann dann zu einer Abwägung von Schutz und Gefahr führen, so zum Beispiel bei Verwendung von flammhemmenden Hilfsmitteln bei der Schutzkleidung, bei Lebensmittelverpackung, der Teflon-Beschichtungen in Pfannen oder der Wiederverwendung von Schadstoff belasteten, recycelten Textilien oder PET-Flaschen.

Peter Schomakers

1. Vorsitzender
Jan Hindrik Heetjans
Fuchsweg 10
48455 Bad Bentheim
Tel.: 05922 / 994433

2. Vorsitzender
Hans-Joachim Schlueter
Diekersfeld 6
48712 Gescher
Tel.: 02542 / 2108

Geschäftsführer
Peter Schomakers
Brucknerstr. 2
48527 Nordhorn
Tel.: 05921 / 77256