



UNIVERSITÄT  
BAYREUTH



# Nutzungsordnung

für die Elementanalytik des Lehrstuhls für **Anorganische Chemie II/Sustainable Chemistry Centre** an der **Universität Bayreuth**

## Elementanalytik (EA)

### 1. Allgemeine Nutzungsinformationen

#### Ausstattung

Die Elementanalytik umfasst einen Mikro-Elementaranalysator UNICUBE® der Firma Elementar für organische CHNS Analysen. Zur Präparation der Proben stehen eine Mettler Toledo™ WXTS3DU Mikrowaage sowie eine Mettler Toledo™ MX5 Mikrowaage und Probenformer/Presswerkzeuge zur Verfügung. Die Maximale Ofentemperatur liegt bei 1.200 °C, wobei am Verbrennungspunkt kurzzeitig 1.800 °C bei Verwendung von Zinnfolie erreicht wird.

Weitere Informationen sind auf der Website des *Sustainable Chemistry Centre*, <https://www.sustainable-chemistry-centre.uni-bayreuth.de/en/index.html>, zu finden.

#### Kontaktpersonen

Laborassistentin Sandra Keller

E-mail: [sandra.keller@uni-bayreuth.de](mailto:sandra.keller@uni-bayreuth.de)

Tel.: +49 921-55 2551

Gebäude NW I Raum: 3.0 00 20

Lehrstuhlinhaber Prof. Dr. Rhett Kempe

E-mail: [kempe@uni-bayreuth.de](mailto:kempe@uni-bayreuth.de)

Tel.: +49 921-55 2540

Gebäude NW I Raum: 3.0 00 01

## Nutzungsbedingungen

Messungen an dem Gerät können im *Servicebetrieb* durch Laborassistentin Frau Sandra Keller oder im *Anwendungsbetrieb* von Angehörigen der Universität Bayreuth nach vorheriger Einweisung eigenständig durchgeführt werden.

## Buchung

Anfragen zur Nutzung im *Servicebetrieb* und zur Terminabsprache im *Anwendungsbetrieb* sind an Laborassistentin Frau Sandra Keller zu richten.

## **2. Nutzungsgebühren**

Für die Nutzung des Gerätes fallen Gebühren an, die in verschiedene Kategorien unterteilt sind. Die Nutzungsgebühren decken die notwendigen Gerätekosten und anteiligen Betriebskosten des *Sustainable Chemistry Centre* ab.

### **Gebühren für die Elementanalytik (EA)**

Die Gebühren verstehen sich als Kosten pro Probe für eine Dreifachbestimmung nach tagesaktueller Kalibrierung, unter Verwendung von Standard-Zinntiegeln. Für die Präparation luftempfindlicher Proben sowie für die Verwendung von Silbertiegeln oder Zinnfolie fallen zusätzliche Kosten an.

#### **1. Forschungsprojekte an der Universität Bayreuth**

Servicemessung organischer Proben (CHNS)

Einzelprobe 40,00 €

ab 3 Proben am selben Tag 30,00 €

Servicemessung luft- und feuchtigkeitsempfindlicher Proben (CHNS)

Einzelprobe 60,00 €

ab 3 Proben am selben Tag 50,00 €

Anwendungsbetrieb EA (CHNS) durch UBT Personal

Einzelprobe 25,00 €

ab 3 Proben am selben Tag 20,00 €

## **2. Kooperationsprojekte mit Universitäten und Forschungseinrichtungen (Nettopreise)**

Servicemessung organischer Proben (CHNS)

Einzelprobe 55,00 €

ab 3 Proben am selben Tag 45,00 €

Servicemessung luft- und feuchtigkeitsempfindlicher Proben (CHNS)

Einzelprobe 80,00 €

ab 3 Proben am selben Tag 70,00 €

## **3. Projekte mit Industrieunternehmen (Nettopreise)**

Servicemessung organischer Proben (CHNS)

Einzelprobe 95,00 €

ab 3 Proben am selben Tag 70,00 €

Servicemessung luft- und feuchtigkeitsempfindlicher Proben (CHNS)

Einzelprobe 125,00 €

ab 3 Proben am selben Tag 105,00 €

## **4. Zusatzkosten**

3 x Silbertiegel 9,00 €

3 x Zinnfolie 6,00 €

Die Rechnungsstellung erfolgt vierteljährlich.

Bayreuth, den 1. Juli 2024

gez. Prof. Dr. Rhett Kempe