

## Faktenblatt - EBC Probenahme-Schulung

Datum: 16.12.2022

---

### Situation

Seit dem 1. Januar 2021 müssen gemäss den European Biochar Certificate (EBC) Richtlinien, Kapitel 6.1 die repräsentativen Pflanzenkohle-Proben von einem EBC akkreditierten Probenehmer gezogen werden. Die Ausbildung zum akkreditierten Probenehmer steht ab dem 1. Januar 2023 in einem standardisierten Prozess zur Verfügung, der im folgenden erläutert wird. Die Ausbildung beinhaltet einen theoretischen Teil, welcher über ein E-Learning in der Schulungsakademie (Academy) der EASY-CERT group AG zur Verfügung stehen wird, sowie eine praktische Überprüfung, die durch den EBC Inspektor durchgeführt wird.

### Ausbildung zum akkreditierten Probenehmer

Die Ausbildung zum akkreditierten Probenehmer ist in 5 Schritte unterteilt. Ziel ist, den Auszubildenden zu befähigen, eine repräsentative Probe gemäss den EBC Richtlinien Anhang 4A, B und C zu ziehen.

Schritt 1: Anmeldung zur theoretischen Probenahme-Schulung via EASY-CERT Academy  
Die Anmeldung erfolgt über die EASY-CERT cloud.

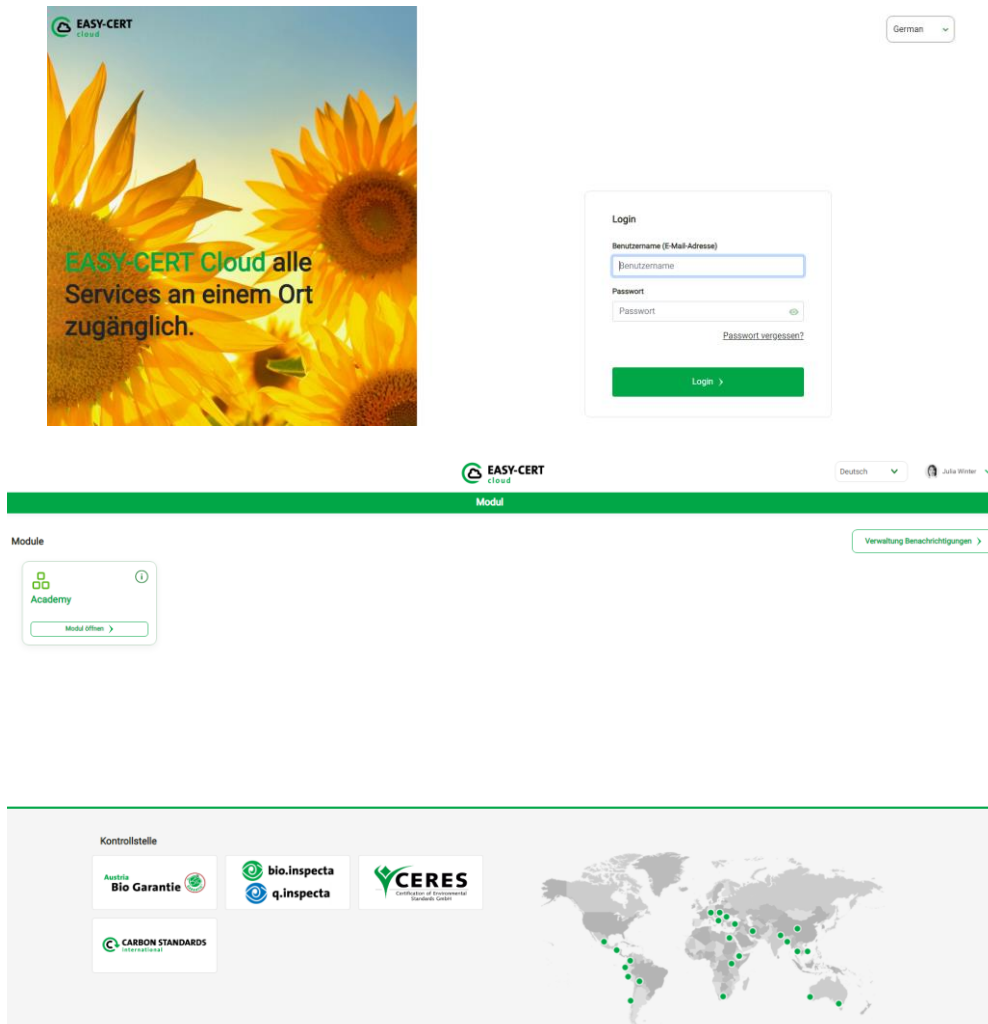


EASY-CERT Cloud -  
alle Services an einem Ort zugänglich.

Login EASY-CERT Cloud >

Die EASY-CERT Cloud bietet Ihnen verschiedene Services als Module an, auf die Sie nach dem Login zugreifen können. Ihre Mitarbeitenden können zu den einzelnen Modulen eingeladen und freigeschaltet werden. Dieser moderne und flexible Aufbau hat zum Ziel, alle Ihre Services an einem Ort zu bündeln, um Ihnen das tägliche Arbeiten zu erleichtern. Profitieren Sie als Kunde, Partner oder Arbeitsstelle.

Nach dem Einloggen hat der Kunde unverzüglich Zugriff zum E-Learning, welches er zeitlich unabhängig durchführen kann.



Ziele der theoretischen Schulung sind:

Der Auszubildende erlangt das theoretische Wissen

1. eine repräsentative Probe in einem kontinuierlichen Produktionsprozess zu ziehen.
2. eine repräsentative Probe in einem nicht-kontinuierlichen Produktionsprozess zu ziehen.
3. die Probenahme nachvollziehbar zu dokumentieren.
4. eine repräsentative Probe zu homogenisieren und zu teilen.
5. die Probe gemäss den EBC Richtlinien an das EBC akkreditierte Labor zu versenden.

Der theoretische Schulungsteil wird mit einem Wissenstest abgeschlossen.

Mit dem erfolgreich absolvierten Wissenstest ist der Auszubildende als Probenehmer zugelassen und ist befähigt selbständig repräsentative Proben zu ziehen, deren Analysen für die EBC-Zertifizierung anerkannt werden. Das theoretisch erworbene Wissen und dessen praktische Anwendung werden im Rahmen der nächsten EBC Inspektion vom Inspektor überprüft.

### Schritt 2: Überprüfung des theoretischen Wissens und der praktischen Anwendung

Nachdem das E-Learning erfolgreich abgeschlossen wurde, erfolgt die Überprüfung des theoretischen Wissens und der praktischen Anwendung durch den Inspektor. Carbon Standards International beauftragt die bio.inspecta/q.inspecta mit dieser Überprüfung. Um die Anfahrtkosten gering zu halten, wird empfohlen, die Überprüfung im Rahmen der jährlichen Inspektion durchzuführen. Ziele:

Der Probenehmer

1. setzt das erlangte theoretische Wissen in der Praxis korrekt um.
2. kann den betriebsspezifischen Probenahmeplan mit dem erlernten Wissen kombinieren und eine korrekte Probenziehung gemäss EBC Richtlinien durchführen.
3. kennt Fehler im Probenahme-Prozess, welche die Probe unbrauchbar machen.
4. kennt die technischen Herausforderungen, die bei der spezifischen Anlage vor Ort beachtet werden müssen.

Die Carbon Standards International wird über die erfolgreiche Überprüfung informiert.

### Schritt 3: Ausstellung des ZERTIFIKAT ÜBER DIE AUSBILDUNG ZUM AKKREDITIERTEN PROBENEHMER GEMÄSS EBC RICHTLINIEN

Die Ausstellung des Zertifikates erfolgt nach der erfolgreichen Überprüfung. Das Zertifikat wird über Carbon Standards International ausgestellt und steht in der im E-Learning zum Download zur Verfügung. Dieses Zertifikat ist der Nachweis für die vollständige Qualifikation zum EBC akkreditierten Probenehmer.

### Schritt 4: Dokumentation der Qualifikation

Neben der Verfügbarkeit des Zertifikates im E-Learning, wird die Qualifikation im Betriebshandbuch des Unternehmens dokumentiert. Das Betriebshandbuch ist im EBC Portal unter *Tickets* für den Inspektor einsehbar.

### Schritt 5: Aufrechterhaltung der Qualifikation

Zur Aufrechterhaltung der Qualifikation muss alle 3 Jahre eine erneute E-Learning Schulung absolviert werden. Anschliessend wird das Zertifikat erneuert.