

# OBERFLÄCHENPRAKTIKERIN / OBERFLÄCHENPRAKTIKER EBA

## DAS BERUFSBILD

Die Attestausbildung zur Oberflächenpraktikerin EBA / zum Oberflächenpraktiker EBA kann in drei Fachrichtungen erfolgen: Galvanisieren, Feuerverzinken oder Anodisieren. In den BWB-Betrieben wird nur die EBA-Ausbildung in Fachrichtung Anodisieren angeboten. Daher konzentrieren wir uns in den folgenden Ausführungen auf diese Fachrichtung.

## DIE ANODISATION

Die Anodisation von Aluminium – auch anodische Oxidation, Eloxieren, Eloxal genannt – ist ein bewährtes und gebräuchliches Verfahren zur Oberflächenveredelung von Aluminium. Mittels eines elektrochemischen Prozesses wird die Aluminiumoberfläche in Aluminiumoxid umgewandelt. Diese Oxidschicht ist keramisch hart, transparent und im Gegensatz zu anderen Veredelungsverfahren mit dem Grundmaterial fest verbunden. Die Schichtstärke kann je nach Verwendungszweck des Werkstückes gewählt werden. Die Anodisation wird zur Erhaltung des wertvollen metallischen Charakters des Werkstoffes Aluminium in den Bereichen Architektur (z. B. Fassaden) und Industrie (z. B. Automotive, Flugzeugbau, Maschinenindustrie) angewendet.

## AUSBILDUNG

Die Ausbildung zur Oberflächenpraktikerin EBA / zum Oberflächenpraktiker EBA dauert 2 Jahre. Nebst der beruflichen Tätigkeit im Lehrbetrieb wird während einem Tag pro Woche die Berufsschule besucht. Die praktischen und theoretischen Kenntnisse von Lehrbetrieb und Berufsschule werden in externen überbetrieblichen Kursen mit praktischen Studienarbeiten ergänzt. Nebst der hauptsächlichen Fachrichtung Anodisation erlernt die Oberflächenpraktikerin EBA / der Oberflächenpraktiker EBA auch Grundwissen aus den Fachrichtungen Galvanik und Feuerverzinken.

Die Ausbildung zeichnet sich durch folgende Schwerpunkte aus:

- ▶ Verständnis bilden für die Abläufe im Zusammenhang mit der Bearbeitung von unterschiedlichen Materialoberflächen.
- ▶ Selbstständiges, fachgerechtes Arbeiten und Prozessüberwachung nach Anweisung, unter Beachtung von wirtschaftlichen und ökologischen Gesichtspunkten.
- ▶ Kennenlernen und Anwenden der sicherheitstechnischen Vorschriften, so dass Unfälle vermieden werden und die Umwelt geschützt werden kann.
- ▶ Aneignen von Fachkompetenz in den Bereichen:
  - Technologie
  - Naturwissenschaftliche Grundlagen (Chemie und Physik)
  - Fachrechnen
  - Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz
  - Qualitätssicherung und –kontrolle
  - Umweltschutz

## VORAUSSETZUNGEN

Eine abgeschlossene schulische Oberstufe ist Voraussetzung für eine erfolgreiche Ausbildung zur Oberflächenpraktikerin EBA / zum Oberflächenpraktiker EBA. Ebenso sind eine gute Konstitution und die Freude an körperlicher und handwerklicher Tätigkeit nötig. Voraussetzung für die Qualität der Veredelungen ist die Zuverlässigkeit und die Teamfähigkeit.

## WEITERBILDUNGSMÖGLICHKEITEN

Nach der erfolgreich abgeschlossenen EBA-Ausbildung kann zur (Weiter-)Ausbildung als Oberflächenbeschichterin EFZ / zum Oberflächenbeschichter EFZ (Eidgenössisches Fähigkeitszeugnis) gewechselt werden. Die EBA-Absolventin oder der EBA-Absolvent tritt dann ins zweite Lehrjahr der EFZ Ausbildung ein und absolviert hier das zweite und dritte Lehrjahr. Dabei ist zu beachten, dass die Ausbildung zur Oberflächenbeschichterin EFZ / zum Oberflächenbeschichter EFZ nur in einer Galvanik absolviert werden kann. Näheres zur EFZ-Ausbildung siehe unter der Rubrik „Oberflächenbeschichter“ unter den Links [www.vsa-asa.ch](http://www.vsa-asa.ch) oder [www.sso-fsts.ch](http://www.sso-fsts.ch).