

Ben Wolfgang Wollowski



Praktikumsbericht

Zeitraum: 24.02. bis 12.03.2021

Projekt:

"fahrbarer Hühnerstall"
für Legehennen, der auf dem Gutshof
Haus Hülshoff geplanten Produktion
von Bio-Eiern aus Freiland-Haltung
Ausführender Mitarbeiter: Hans-Jörg
Siepert (Fa. Kröner-Stärke, Ibbenbüren)

**Der fahrbare Hühnerstall ist in voll-
ständiger Eigenleistung entstanden.**



Vorteile:

- **individuelle Planung**
- **niedrige Kosten durch Eigenleistung**
- **kurze Fertigungszeit und Inbetriebnahme**

Ausführung:

- von einem alten Miststreuer wurden die Achse, Räder und Zugdeichsel verwendet. Der Aufbau des alten Miststreuer wurde dabei völlig zerlegt und der Wiederverwertung (Schrott) zugeführt.
- der Materialbedarf an neuen Stahlprofilen wurde ermittelt und angeliefert
- aus den Stahlprofilen wurde ein neuer Fahrzeugrahmen hergestellt
- der Bau erfolgte durch das Zuschneiden der verschiedenen Stahlprofile und das miteinander verschweißen im E-Handverfahren.
- der weitere Fahrzeugaufbau wurde aus Rechteckrohren und darauf aufgeschraubten "Sandwichplatten" (profilierte Platten aus Stahlblech mit Isolierschicht aus PU-Schaum) hergestellt.
- Innenausrüstung, Sitzmöglichkeiten, Wassertank, usw. für die Hühner und Türen usw. hergestellt

Bei allen Arbeiten habe ich nach Einweisung mitgearbeitet.

Hier bei wurde ich unterwiesen, welche persönliche Schutzausrüstung zu verwenden ist. Weiterhin wurde ich damit vertraut gemacht, wie man mit einem Winkelschleifer (Flex), mit einer Bohrmaschine und einem Elektroden-Schweißgerät fachgerecht arbeitet. Unter Anleitung von Herrn Siepert habe ich Träger des Rahmens selber mit dem Elektroden-Schweißgerät verschweißt.

Diese Tätigkeiten habe ich ausgeführt:

- messen und anzeichnen von Werkstücken
- bohren, schweißen, schrauben
- Bauteile entgraten
- diverse Holzbearbeitung
- Korrosionsschutz mit Farbe aufstreichen oder mit Zink-Spray auftragen.

Das Projekt wurde in einer Bauzeit von nur 16 Arbeitstagen umgesetzt.
Zum 18. März 2021 sind dann 90 Legehennen in diesen Wagen eingezogen.

Hier eine kurze Beschreibung von mir, wie man mit dem E-Hand-Schweißgerät eine Schweißnaht erstellt:

- nach dem Einklemmen der Schweißelektrode, führt man die Spitze der Elektrode an die Schweißstelle heran und man schützt sein Gesicht mit einem Schutzschirm, mit einem speziellen, dunkel getönten Sichtfenster, vor dem hellen Lichtbogen und der Strahlung
- beim E-Hand-Schweißen muss man die Elektrode vorsichtig auf dem Stahl antippen um den Lichtbogen zu zünden
- dann mit einem kleinen Abstand, langsam über das Material ziehen und eine Schweißnaht ohne Schlackeneinschlüsse formen
- wenn die Schweißung beendet ist, wird mit einem kleinen, spitzen Hammer die Schlacke von der Schweißnaht entfernt (hierbei trage ich ein Schutzbrille, um mich vor den herum fliegenden Schlackenteile zu schützen).

Mein Fazit dieses Praktikums:

Das Praktikum mit dem Bau des fahrbaren Hühnerstalls für den Gutshof Haus Hülshoff war für mich ein sehr interessantes Projekt und hat mir besser gefallen als der Schulunterricht.

Ich habe hier einen Einblick in die Tätigkeit als Metallbauer und Industriemechaniker bekommen und möchte diese berufliche Tätigkeit nach der Schule gerne erlernen und aufnehmen.

Ben Wolfgang Wollowski

Das Fahrgestell des alten Miststreuers



Nach Verbreiterung der Achse, begann hier der Neubau des Fahrzeugrahmens



Der neue Fahrzeugrahmen



Der Aufbaurahmen komplett



Der mobile Hühnerstall ist fertig



Die Hühner können kommen



Der mobile Hühnerstall mit den Legehennen im Grünen

