

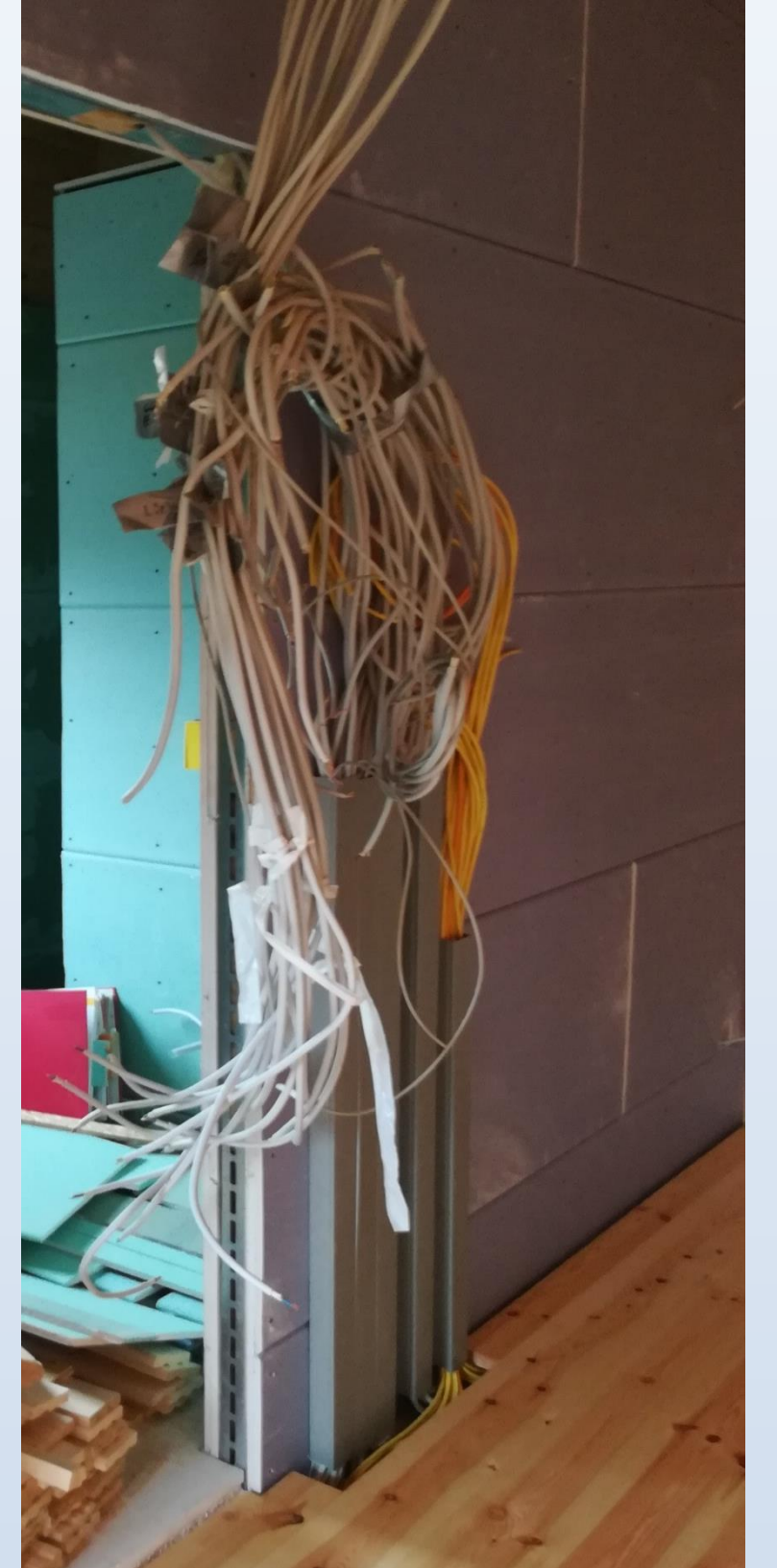
## Elektroniker Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik

### Berufsbild und Ausbildung

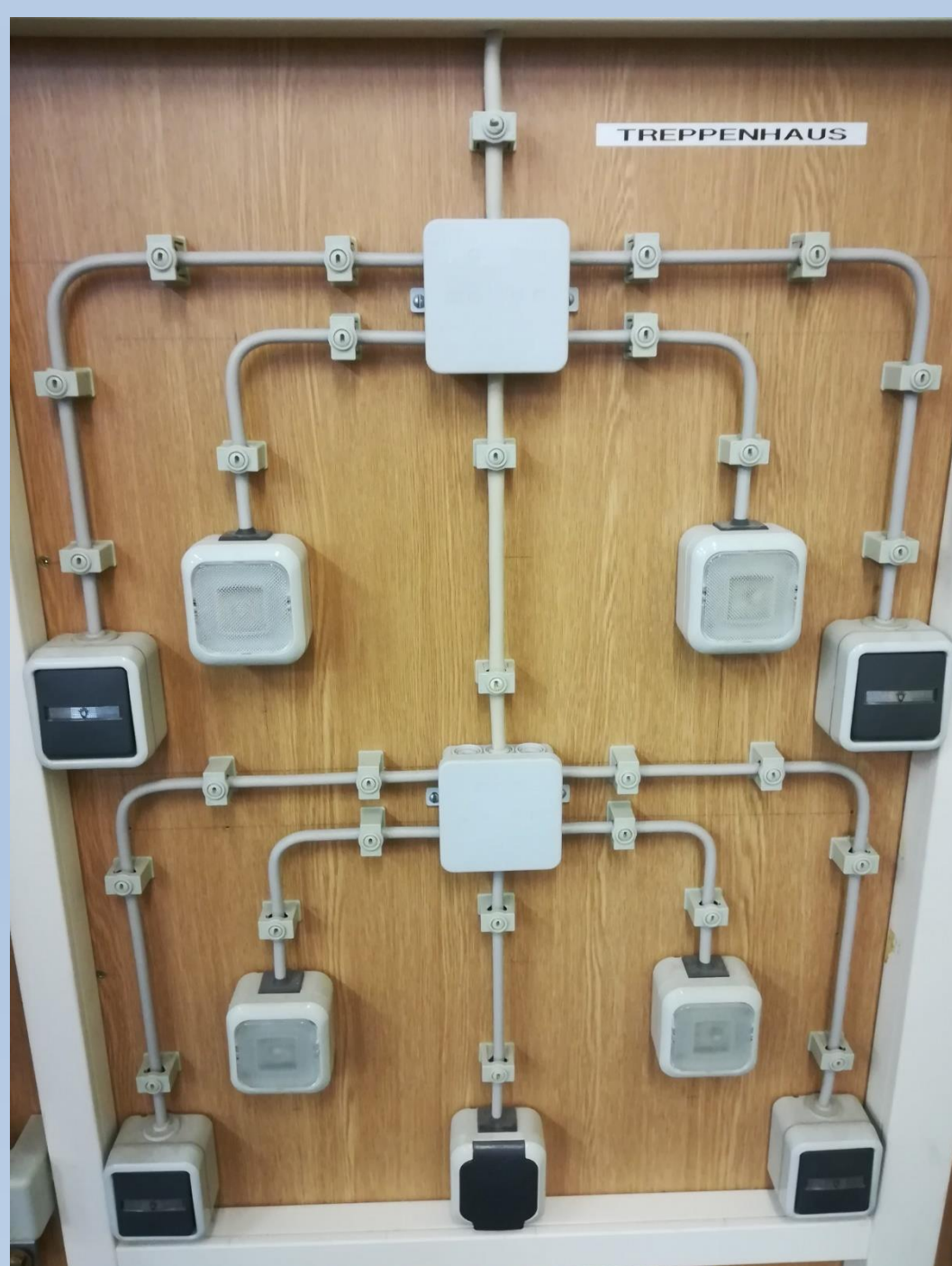
Elektroniker/innen der Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik planen und installieren elektrotechnische Anlagen, etwa Anlagen der elektrischen Energieversorgung in Gebäuden. Sie montieren z.B. Sicherungen und Anschlüsse für Waschmaschinen, Herde, Gebäudeleiteinrichtungen und Datennetze. Für Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage nehmen sie Steuerungs- und Regelungseinrichtungen in Betrieb. Hierfür erstellen sie Steuerungsprogramme, definieren Parameter, messen elektrische Größen und testen die Systeme. Sie installieren Empfangs- und Breitbandkommunikationsanlagen sowie Fernmeldenetze. Bei Wartungsarbeiten prüfen sie die elektrischen Sicherheitseinrichtungen, ermitteln Störungsursachen und beseitigen. Elektrotechnik hat immer den Eindruck sehr abstrakt zu sein.

An der BBS Borkum versuchen wir durch viel Praxis das Thema verständlich zu machen. Es wird gemessen, Anlagen aufgebaut und die notwendige Zeit gegeben Steuerungen und Regelungen kennen zu lernen. Wichtig sind die Sicherheitsbestimmungen, aber wer fasst schon ungeschützt in die Steckdose, oder?

Da muss noch „Ordnung“ rein...



... und das lernt man in der Ausbildung



### Ausbildungsdauer

In der Regel 3 ½ Jahre. Abschluss Sekundarabschluss I (Realschule) /Erweitert Gesellenprüfung Teil I nach 1 ½ Jahren (30 %) Teil II nach 3 ½ Jahren (70 %)

### Nach der Ausbildung

Arbeiten als Geselle in einem Elektro-Betrieb im Bereich der Gebäudeinstallation, Energieversorgung, im Kundendienst oder ein paar Jahre von der Insel, um dann mit vielen Erfahrungen zurück zu kommen. Nach der Gesellenprüfung besteht die Berechtigung, die Meisterprüfung abzulegen.

📄 Besuch der Fachoberschule (Festland). Mit Bestehen hat man Zugang zur Fachhochschule (Bachelor- Abschluss mit Möglichkeit zur Fortführung zum Master- Abschluss).

Fachoberschulreife an der BBS Borkum: Diese Option wird derzeit geprüft und kann evtl. parallel zur Ausbildung erfolgen. Sprechen Sie uns bitte an.