## Emsland Logo neu **BERUFSBILDENDE SCHULEN PAPENBURG**

**TECHNIK UND WIRTSCHAFT**

Kursprogramm Bautechnik

Erstellen eines Backhauses

* Konzept für: Berufsorientierung (Technik)
* Projektthema: Erstellen eines Backhauses

in Fachwerkbauweise

* Projektort: BBS Papenburg T / W,

 Abteilung Bautechnik,

Gebäude E

* Zielgruppe: Schülerinnen und Schüler ab der 8. Klasse (keine

Vorkenntnisse erforderlich)

* Gruppengröße: 8 Schülerinnen und Schüler.
* Beschreibung: Anhand eines vorgefertigten Bausatzes erstellen die

Schülerinnen und Schüler unter Anleitung

 mithilfe von Produktionslisten und Detailzeichnungen ein

Fachwerkhaus. Dabei lernen sie u.a. einfache technische Zeichnungen zu lesen, ein Nivelliergerät fachgerecht einzusetzen, traditionelle Holzverbindungen handzuhaben und konstruktiven Holzschutz anzuwenden.

* Inhalte: 1. Kennenlernen der Bezeichnungen im Fachwerkbau

2. Zuordnung der Bauteile in Baugruppen

3. Zeichnungen lesen

4. Umgang mit Vermessungswerkzeugen

5. Handhabung traditioneller Holzverbindungen

6. Umgang mit Sicherheitsvorschriften

7. Arbeiten im Team

* Projektdauer: 6 bis 8 Unterrichtsstunden
* Kosten: nach Absprache
* Mitzubringen: Arbeitskleidung

Sicherheitsschuhe

Gliedermaßstab und Zimmererbleistift