

STAND NEUES MODELLHANDBUCH

Rolf Schwerdtfeger

- Ö.b.u.v. Sachverständiger
- WKS – Isoliermeister
- Mitglied Meisterprüfungsausschuss WKS



WKS-B-ISOLIERER

ISO-TREFF 2026

30. September 2026
Bayerische BauAkademie



DAS
BAYERISCHE
BAUGEWERBE



WKS-B-ISOLIERER

STAND NEUES MODELLHANDBUCH

Fragen? Fragen? Fragen?
? Fragen? ? Fragen?
Fragen? ?
? Fragen? Fragen?
Fragen? ?
Fragen? ?
? Fragen?

ISO-TREFF 2026

30. September 2026
Bayerische BauAkademie



DAS
BAYERISCHE
BAUGEWERBE



WKS-B-ISOLIERER

STAND NEUES MODELLHANDBUCH

- Warum ein neues Modellhandbuch ?
- Welche Zielgruppe hat das neue Modellhandbuch ?
- Wer wirkt an der Erstellung des neuen Modellhandbuches mit ?
- Was ist der Inhalt des neuen Modellhandbuches ?
- Wie könnte das neue Modellbuch aussehen?
- Was kann das neue Modellhandbuch (nicht) leisten?

ISO-TREFF
2026

30. September 2026
Bayerische BauAkademie



DAS
BAYERISCHE
BAUGEWERBE

STAND NEUES MODELLHANDBUCH

Warum ein neues Modellhandbuch?

- Qualitätsdefizite von Fachkräften auf allen Ebenen
- Derzeit kein Abwicklungsbuch am Markt verfügbar für
 - Berufsschulen
 - überbetriebliche Ausbildungstätten
 - Ausbildungsbetriebe
 - Meisterschulen
- Ausbildungsqualität ist nicht systematisch sichergestellt
- Einheitliche Ausbildungsgrundlagen für Handwerk und Industrie



WKS-B-ISOlierer

ISO-TREFF 2026

30. September 2026
Bayerische BauAkademie



DAS
BAYERISCHE
BAUGEWERBE

STAND NEUES MODELLHANDBUCH

Welche Zielgruppe hat das neue Modellhandbuch?

Baustein I

- Auszubildende in Handwerk und Industrie in D - A - CH (Europa ?!)
- Ausbilder in
 - Berufsschulen
 - überbetrieblichen Ausbildungstätten
 - Ausbildungsbetrieben

Baustein II (mögl.
Denkansatz)

- Teilnehmer Meisterkurse
- Dozenten Meisterkurse
- Interessierte Fachleute



WKS-B-ISOLIERER

ISO-TREFF 2026

30. September 2026
Bayerische BauAkademie



DAS
BAYERISCHE
BAUGEWERBE

STAND NEUES MODELLHANDBUCH

Wer wirkt an der Erstellung des neuen
Modellhandbuches
mit ?

- ZDB – Fördergemeinschaft Dämmtechnik
- HDB – Arbeitsgruppe TB 4
- Bauinnung Donauries, abz Nördlingen
- BfW der südbadischen Bauwirtschaft GmbH, Bühl



WKS-B-ISOlierer

ISO-TREFF 2026

30. September 2026
Bayerische BauAkademie



DAS
BAYERISCHE
BAUGEWERBE

STAND NEUES MODELLHANDBUCH

Was ist der Inhalt des neuen Modellhandbuches ?

- **Grundlagen** (Berechnungen, Messen, Blechbearbeitung, ...)
- **Übungsstücke** (prakt. Fertigkeiten)
- **Abwicklungen**
 - Abwicklungsverfahren
 - Rohre zylindrisch
 - Stutzen zylindrisch
 - Bögen
 - Konische (kegelige) Körper
 - Kappen
 - Behälterköpfe
 - Luftkanäle/ Übergangsstücke



WKS-B-ISOLIERER

ISO-TREFF 2026

30. September 2026
Bayerische BauAkademie



DAS
BAYERISCHE
BAUGEWERBE

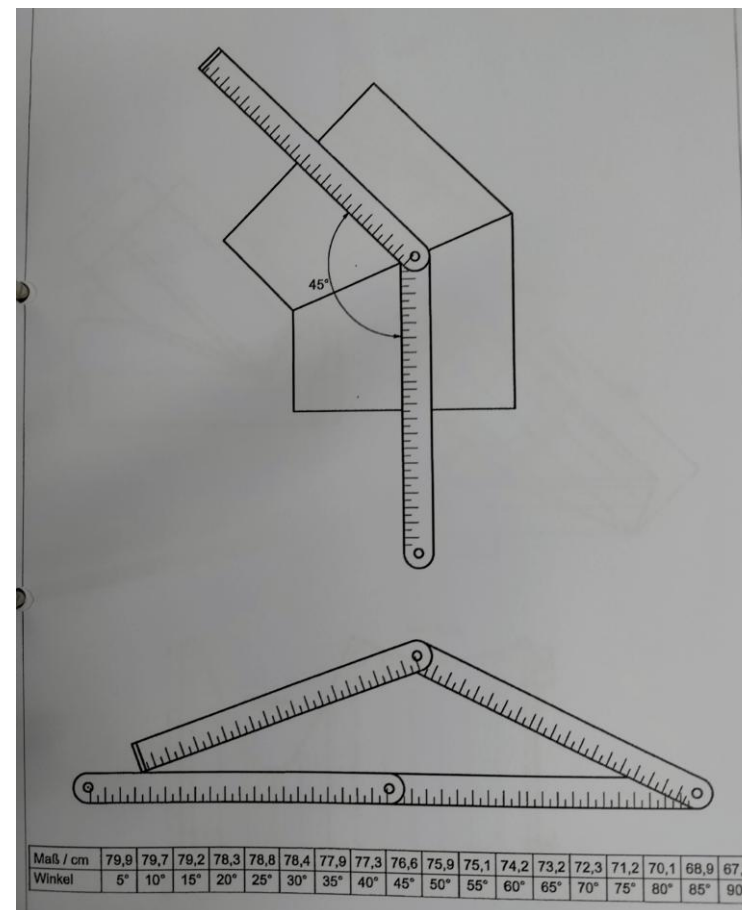


WKS-B-ISOLIERER

STAND NEUES MODELLHANDBUCH

Beispiel
für:

Grundlagen
„Messen“



ISO-TREFF 2026

30. September 2026
Bayerische BauAkademie



DAS
BAYERISCHE
BAUGEWERBE

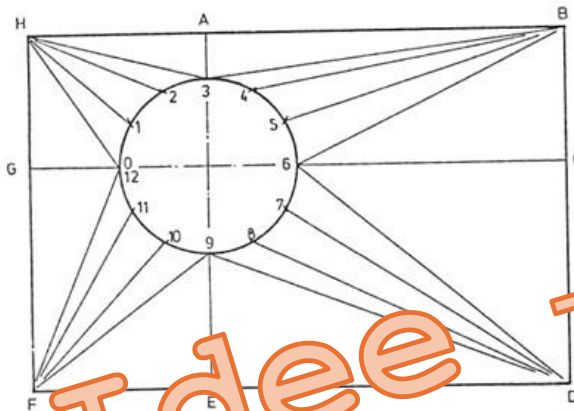


WKS-B-ISOlierer

STAND NEUES MODELLHANDBUCH

Wie könnte das neue Modellbuch aussehen?

(DII Draufsicht



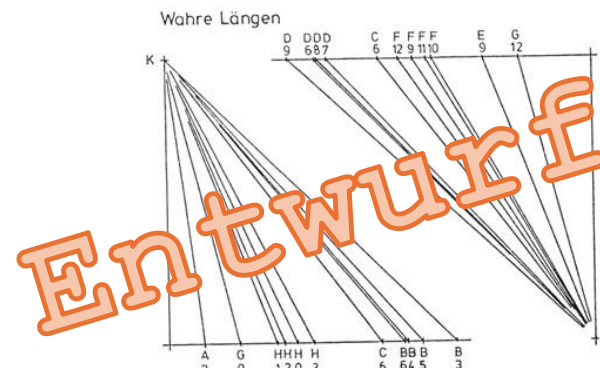
Draufsicht

Um die wahren Längen zu ermitteln, wird ein Dreieck mit der Höhe des Übergangsstückes gezeichnet. Auf die Grundlinie werden von G aus die Abstände A 0, B 0 usw. aus der Draufsicht übertragen und jeweils die Endpunkte mit K verbunden. A 0 K, B 1 K usw. sind die wahren Längen der Mantellinien.

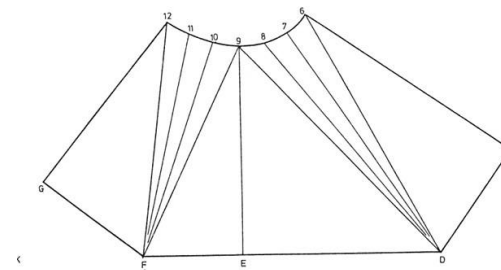
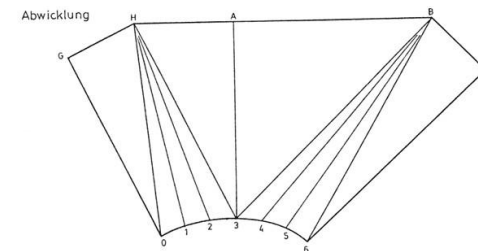
Um die wahren Längen zu ermitteln, wird ein Dreieck mit der Höhe des Übergangsstückes gezeichnet. Auf die Grundlinie werden von G aus die Abstände A 0, B 0 usw. aus der Draufsicht übertragen und jeweils die Endpunkte mit K verbunden. A 0 K, B 1 K usw. sind die wahren Längen der Mantellinien.

Abwicklung

Grundlinie B 0 zeichnen. A 0 mit B 0 verbinden und man erhält die Mantellinie B 0, deren Länge mit der wahren Länge von B 0 übereinstimmen muß. Dann wird mit 0 1 aus der Draufsicht um 0 nach links und rechts ein Kreisbogen geschlagen, die wahre Länge B 1 abgenommen und damit um B der Gegenkreis geschlagen. Man erhält Punkt 1. Mit den Punkten 2 und 3 wird ebenso verfahren. Abschließend wird links und rechts das Dreieck B 3 C konstruiert: mit der Strecke B C aus der Draufsicht um B in Richtung C ein Kreisbogen geschlagen, die wahre Länge C 3 übernommen und um 3 in Richtung C der Gegenkreis geschlagen. Die Verbindung von B mit C und C mit 3 ergibt das Dreieck.



Abwicklung



ISO-TREFF 2026

30. September 2026
Bayerische BauAkademie



DAS
BAYERISCHE
BAUGEWERBE



WKS-B-ISOlierer

STAND NEUES MODELLHANDBUCH

Was kann das neue Modellhandbuch (nicht) leisten ?

- Ersatz von persönlichem Vermitteln von Fachkenntnissen durch den Ausbilder
- Aneignen und Üben der gezeigten Kenntnisse (= Freistellung durch Betrieb)
- Wiederholung von Fertigungs- bzw. Abwicklungskompetenzen
- Nachschlagewerk für **ALLE** Abwicklungsanforderungen
- Umsetzen und Übertragen von Abwicklungsfähigkeiten



Der Meister als Ausbilder ist unersetzlich

!

ISO-TREFF 2026

30. September 2026
Bayerische BauAkademie



DAS
BAYERISCHE
BAUGEWERBE

STAND NEUES MODELLHANDBUCH

Wie ist nun der aktuelle Stand?

- Grundidee konkretisiert und kanalisiert
- Ausführung gesichert
- Konzept erstellt
- Inhalte abgestimmt und finalisiert
- Bezeichnungen mit HDB abgestimmt
- To do: - Zeichnen, Zeichnen, Zeichnen, ...
- Layout entwickeln, festlegen, ...



WKS-B-ISOLIERER

ISO-TREFF 2026

30. September 2026
Bayerische BauAkademie



DAS
BAYERISCHE
BAUGEWERBE

STAND NEUES MODELLHANDBUCH

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit !



WKS-B-ISOLIERER

ISO-TREFF 2026

30. September 2026
Bayerische BauAkademie



DAS
BAYERISCHE
BAUGEWERBE