



## Merkblatt

Stand 09/2020

Birkenweg 2a  
D - 83278 Traunstein

Tel +49.(0)861.9096142  
Fax +49.(0)861.9096143

info@egle-engineering.de  
www.egle-enineering.de

## Überwachung und Zertifizierung für die Herstellung von nicht geklebten, beidseitig beplankten oder bekleideten Holztafelelementen

### 1. Begründung

Die technischen Baubestimmungen aller Bundesländer in Deutschland sehen vor, dass vorgefertigte, beidseitig bekleidete oder beplankte Holztafelelemente in ihrer Herstellung zu überwachen sind. Grund dieser Bestimmung ist im Wesentlichen die Tatsache, dass beidseitig geschlossene Holztafelelemente an der Baustelle im Hinblick auf die Übereinstimmung mit den anerkannten Regeln der Technik, insbesondere Standsicherheit, nicht mehr überprüft werden können. Die technisch einwandfreie, den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Herstellung im Werk muss daher durch Eigen- und Fremdüberwachung sichergestellt werden und ist durch ein Übereinstimmungszertifikat nachzuweisen.

### 2. Betroffene Bauarten und Konstruktionen

Diese Regelungen gelten für mehrschichtige Holztafelelemente für Wände, Decken und Dächer (in geklebter und nicht geklebter Ausführung). Sie sind anzuwenden, wenn die Elemente von Herstellerbetrieben in wiederkehrend gleicher Konstruktion im Werk so weit vorgefertigt werden, dass der statisch wirksame Bauteilkern (z.B. Holzrippen mit Dämmung, Brettstapelelemente, Brettsperrholz usw.) zu beiden Seiten durch Bauplatten, Folien oder dergleichen abgedeckt ist. Einschalige Konstruktionen sind hiervon nicht betroffen. Gleiches gilt für Holztafelelemente, die im Werk höchstens einseitig bekleidet und an der Baustelle komplettiert werden.

### 3. Ablauf der Überwachung und Zertifizierung

#### 3.1 Eigenüberwachung

Der Hersteller ist verpflichtet, die ordnungsgemäße Ausführung der Tafeln in jedem Herstellerwerk selbst zu überwachen:

- a) Materialien und Baustoffe, die für die Fertigung der Tafelelemente verwendet werden, sind bei eingehenden Lieferungen nach definierten Regeln zu überprüfen (z.B. Sortierklasse und Feuchtegehalt Schnittholz, Kennzeichnung Holzwerkstoffplatten, Verwendbarkeitsnachweise wie CE-Zeichen, allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen,



## Merkblatt Ü-Zeichen 09/2020, Blatt 2

- europäische technische Zulassungen oder Herstellung konform zu harmonisierten europäischen Normen)
- b) Die Herstellung der Holztafelelemente ist zu überwachen (z.B. Abmessungen, Anordnung der Rippen, Art, Anzahl und Abstände Befestigungsmittel, Art, Anordnung und Dicke Dämmstoffe oder Sperrschichten usw.)
- c) Art, Einbringverfahren und Einbringmengen vorbeugende chemische Holzschutzmittel, soweit durchgeführt

### 3.2 Fremdüberwachung

Die Fremdüberwachung erfolgt durch eine hierfür anerkannte Prüfstelle, Überwachungs- oder Zertifizierungsstelle. Ein Verzeichnis der im bauaufsichtlichen Bereich tätigen anerkannten fremdüberwachenden Stellen kann auf der Homepage des Deutschen Instituts für Bautechnik ([www.dibt.de](http://www.dibt.de)) heruntergeladen werden.

Im Rahmen der Fremdüberwachung wird die ordnungsgemäße Durchführung der Eigenüberwachung geprüft. Darüber hinaus werden ergänzende Prüfungen (z.B. technische Nachweise, Konstruktionsunterlagen, Fachpersonal, betriebliche Einrichtungen) vorgenommen. Die Fremdüberwachung erfolgt zweimal jährlich.

### 3.3 Übereinstimmungszertifikat

**EGLE ENGINEERING**  
Anerkannte Überwachungs- und Zertifizierungsstelle

Josef Egler, Dipl.-Ing. (FH)

Abernweg 30  
D - 83236 Obersee / Chiemsee  
Tel. +49 (0) 8642 55 82 28  
Fax +49 (0) 8642 55 88 82  
[egle@egle-engineering.de](mailto:egle@egle-engineering.de)  
[www.egle-engineering.de](http://www.egle-engineering.de)

## Übereinstimmungszertifikat

Reg.-Nr. 1134168-88-05

Hiermit wird gemäß Art. 26 Abs. 1 der Bayerischen Bauordnung (BayBO) bestätigt, dass das

<b>Bauprodukt</b>	Bidseitig bekleidete oder beplankte Wand-, Decken- und Dachelemente, Holztafeln für Holzhäuser in Tafelbauart
<b>das Herstellerwerk</b>	HOITZUNGS ABDRUCKSCHNITT UMBOH An der Holzader 66 D - 88888 Holzhausen

nach den Ergebnissen der weltweiten Produktionskontrolle und der von der bauaufsichtlich anerkannten Überwachungs- und Zertifizierungsstelle

EGLE ENGINEERING  
Abernweg 30  
D - 83236 Obersee / Chiemsee

durchgeführten Fremdüberwachung mit den Anforderungen der in Bauregelleiste A - Teil 1 bekanntgemachten technischen Regeln ÜB

Bidseitig bekleidete oder beplankte Wand-, Decken- und Dachelemente,  
z.B. Holztafeln für Holzhäuser in Tafelbauart (3.3.2)

**Übereinstimmt:**

Der Hersteller ist somit berechtigt, sein Bauprodukt mit dem Übereinstimmungszertifikat (Ü-Zeichen) gemäß der Übereinstimmungszertifikats-Verordnung zu kennzeichnen.

Obersee, den 30. August 2005

Josef Egler, Dipl.-Ing. FH  
Leiter Überwachung und Zertifizierung

Wenn die Ergebnisse der Eigen- und Fremdüberwachung den Anforderungen entsprechen, erhält der Hersteller von der zertifizierenden Stelle ein Übereinstimmungszertifikat für die Herstellung beidseitig beplankter oder bekleideter Holztafelelemente (vgl. nebenstehendes Muster):



Die Holztafelelemente des überwachten Herstellungsbetriebs sind zu kennzeichnen (z.B. Stempel, Aufkleber), vergleiche nebenstehendes Muster:



#### 4. Kosten

Die Aufwendungen für Fremdüberwachung und Zertifizierung setzen sich zusammen aus den Tätigkeiten vor Ort, schriftlichen Aufzeichnungen und Ausarbeitungen, Ausstellung des Übereinstimmungszertifikates und Reiseaufwendungen. Separate Laboruntersuchungen für Materialien und Baustoffe sind bei der Fremdüberwachung zur Herstellung von Holztafelelementen im allgemeinen nicht erforderlich. EGLE ENGINEERING vereinbart mit den Herstellerunternehmen im Regelfall entfernungsabhängige Pauschalbeträge. Für eine konkrete und unverbindliche Kostenermittlung ersuchen wir um Anfrage.

#### 5. Zusatznutzen für die Herstellerbetriebe

##### 5.1 Regeln der Technik

Das von den Herstellerbetrieben zu beachtende Regelwerk ist kräftig in Bewegung, in Teilen erfolgt eine weitgehende Neuordnung. Die europäische Harmonisierung der Normen und damit einhergehend nationale Anpassungen führen zu veränderten Nachweis- und Berechnungsverfahren, neuen Produktbezeichnungen und nicht zuletzt veränderten Kennzeichnungs- und Dokumentationspflichten. Die Auswirkungen betreffen die fachgerechte Herstellung und Montage von Holzbauteilen, auch sind z.B. Bestellvorgänge auf diese Neuentwicklungen abzustimmen. Durch Eigen- und Fremdüberwachung im Rahmen einer Gütesicherung können aktuelle Änderungen erfasst und umgesetzt werden.

##### 5.2 „Betriebsblindheit“

Die Fremdüberwachung durch erfahrene Stellen kann helfen, einzelne Stücke einer sich im Laufe der Zeit unvermeidlich einstellenden "Betriebsblindheit" abzubauen und Möglichkeiten zu technisch verbesserten, im Hinblick auf Produktionstechnik und Kosten optimierte Verfahren zu nutzen.

##### 5.3 Qualitätsmanagement

Die Fremdüberwachung unterstützt Aufbau und Fortschreibung wirksamer Methoden zur betrieblichen Qualitätssicherung. Die Effizienz der Qualitätssicherung wird gesteigert, möglichen Mängelrügen oder Nachbesserungspflichten kann hierdurch vorgebeugt werden.