

# Anfrage zum Qualitätszeichen TMT

Stand 12/2008

**PRÜFEN**

im Institut für Holztechnologie  
Dresden gemeinnützige GmbH

Rückantwort per Fax  
**+49(0)351/4662-211**

oder E-Mail an  
[scheidung@ihd-dresden.de](mailto:scheidung@ihd-dresden.de)

Wir bitten um Zusendung der Vergaberichtlinien

Wir bitten um ein Angebot für den Verwendungsbereich:

TMT interior

TMT exterior

TMT exteriorPlus

**Absender**

Firmenstempel

Name / Unterschrift

Datum

## Ihre Ansprechpartner

### Qualitätszeichen TMT

Dr. rer. silv. Wolfram Scheiding  
Durchwahl +49(0)351/4662-280  
[scheidung@ihd-dresden.de](mailto:scheidung@ihd-dresden.de)



### Physikalische Prüfungen

Dipl.-Ing. Jens Gecks  
Durchwahl +49(0)351/4662-243  
[gecks@ihd-dresden.de](mailto:gecks@ihd-dresden.de)



### Chemische Analytik

Dipl.-Chem. Karsten Aehlig  
Durchwahl +49(0)351/4662-231  
[aehlig@ihd-dresden.de](mailto:aehlig@ihd-dresden.de)



### Biologische Prüfungen

Dipl.-Biol. Katharina Plaschkies  
Durchwahl +49(0)351/4662-208  
[plaschkies@ihd-dresden.de](mailto:plaschkies@ihd-dresden.de)



### Holzkunde

Dipl.-Ing. (FH) Björn Weiß  
Durchwahl +49(0)351/4662-270  
[weiss@ihd-dresden.de](mailto:weiss@ihd-dresden.de)



Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH  
Zellescher Weg 24 • D - 01217 Dresden • Germany  
Telefon +49(0)351/4662-0 • Fax +49(0)351/4662-211  
[eph@ihd-dresden.de](mailto:eph@ihd-dresden.de) • [www.eph-dresden.de](http://www.eph-dresden.de)

## Qualitätszeichen TMT



Qualitätszeichen TMT  
für thermisch modifiziertes Holz

# Vergaberichtlinien für das Qualitätszeichen (Kurzinformation)



## Was ist Gegenstand des Qualitätszeichens TMT?

Gegenstand des Qualitätszeichens ist thermisch modifiziertes Holz, Thermoholz bzw. „thermally modified timber“. Die Kurzbezeichnung ist „TMT“.

Das Qualitätszeichen TMT bezieht sich auf ein spezifisches, nach Holzart, Sortierung, Verfahren, Anlage sowie Behandlungsstufe bestimmtes TMT-Sortiment.

## Wer vergibt das Qualitätszeichen TMT?

Die Vergabe erfolgt durch die Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH (EPH). Das EPH ist eine europäisch notifizierte Prüf- und Zertifizierungsstelle; die Prüflabors sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert.

## Wer kann das Qualitätszeichen TMT nutzen?

Nutzer sind in der Regel Hersteller von thermisch modifiziertem Holz, aber auch Weiterverarbeiter, Hersteller von Finalprodukten oder Händler.

## Welche Voraussetzungen sind zu erfüllen?

Das Sortiment, auf das sich das Zeichen bezieht, muss aus einer Regelproduktion mit werkseigener Produktionskontrolle stammen. Die Qualität des Ausgangsmaterials und die Prozessüberwachung wird durch den Hersteller im Rahmen seiner werkseigenen Produktionskontrolle abgesichert.

## Wie läuft das Verfahren ab?

Auf der Grundlage der Vergaberichtlinie wird dem Interessenten ein Angebot erstellt. Nach Auftragserteilung erfolgen zunächst ein Fertigungsstätten-Audit (einschließlich Probennahme) und die Erstprüfung.

Nach erfolgreichem Bestehen von Erstprüfung und Fertigungsstätten-Audit wird das Qualitätszeichen durch Zertifikat vergeben. Für die Zeichenbenutzung und die jährliche Überwachung werden gesonderte Verträge geschlossen.

## Welche Prüfungen werden durchgeführt?

Die Prüfungen umfassen eine Erstprüfung sowie jährliche Überwachungsprüfungen, die sich aus den Verwendungsbereichen (siehe Tabelle) ergeben.

### Verwendungsbereiche und erforderliche Prüfungen

Verwendungsbereich <sup>1</sup>	Bezeichnung	Erforderliche Prüfungen			
		physikalisch <sup>2</sup>	chemisch (Emission)	Dauerhaftigkeit	
				CEN/TS 15083-1	CEN/TS 15083-2
Innenräume, trocken	TMT interior	●	●		
Außenbereich bis Gebrauchsklasse 3 gem. EN 335 (ohne Erdkontakt)	TMT exterior	●		●	
Außenbereich bis Gebrauchsklasse 4 gem. EN 335 (mit Erdkontakt)	TMT exterior Plus	●		●	●

1) gilt nicht für tragende Bauteile

2) Rohdichte, Gleichgewichtsfeuchte, Festigkeit, Brinellhärte, Quellmaß

Die Überwachungsprüfungen haben einen reduzierten Prüfumfang und einen verkürzten Zeitbedarf.

Kriterien für die Holzqualität sind vom Hersteller sortimentspezifisch festzulegen. Zusätzlich können spezifische Eigenschaftswerte mit entsprechenden Toleranzbereichen eigendeklarieren werden.

➔ **Alle Prüfungen können auch unabhängig vom Qualitätszeichen TMT in den akkreditierten Prüflabors des EPH durchgeführt werden!**

## Was sind die konkreten Qualitätsanforderungen?

Bei Verwendung im Innenbereich sind die Anforderungen des AgBB-Schemas an die Emission zu erfüllen.

TMT exterior muss mindestens die Dauerhaftigkeitsklasse 3 (gem. EN 350-1, Prüfung nach EN 113), TMT exterior Plus mindestens die Dauerhaftigkeitsklasse 2 (gemäß EN 350-1; CEN/TS 15083 Teil 1 bzw. 2) erreichen.

Anforderungen an die Holzqualität sowie eigendeklarierte Eigenschaftswerte sind einzuhalten.

## Welche Aussage erhält der Kunde?

Mit dem Zeichen TMT wird bestätigt, dass

- die Produktion einer Qualitätssicherung unterliegt,
- wesentliche Eigenschaften nach anerkannten bzw. genormten Prüfmethoden bestimmt wurden und dass
- definierte Anforderungen erfüllt werden.

## Wie lange gilt das Zeichen TMT?

Die Gültigkeit des Qualitätszeichens TMT verlängert sich nach erfolgreicher Überwachungsprüfung um jeweils ein Jahr.

## Ist das Qualitätszeichen europaweit anwendbar?

Selbstverständlich. Die Vergaberichtlinien sind bereits auf die Europäische Technische Spezifikation für Thermoholz (derzeit in Erarbeitung) abgestimmt.

## Ist die Marke "Qualitätszeichen TMT" geschützt?

Das Signet wurde im Januar 2006 als EU-Gemeinschaftsmarke angemeldet.

## Mit welchen Kosten muss gerechnet werden?

Die Kosten richten sich nach dem Prüfumfang entsprechend dem vorgesehenen Verwendungszweck.

➔ **Die ausführlichen Unterlagen bzw. ein konkretes Angebot entsprechend Ihrer Wünsche senden wir Ihnen auf Anfrage gerne zu (siehe Bestell-Fenster umseitig).**

**Hinweis:** Durch das Zeichen TMT werden geprüfte Eigenschaftswerte sowie die Einhaltung bestimmter Mindestanforderungen an die Dauerhaftigkeit und die Emission dokumentiert. Die tatsächliche Eignung eines Endproduktes, das aus mit dem Zeichen TMT zertifiziertem Thermoholz hergestellt wurde, lässt sich hieraus jedoch **nicht automatisch** für jede in der Praxis mögliche Verwendung im Einzelfall ableiten.