



**BKM**

Bau Kompetenz München

7. Öffentlichkeitsveranstaltung des Netzwerks

**BAU KOMPETENZ MÜNCHEN**

# „Heiße“ Probleme um Flammenschutzmittel in EPS-Hartschaum-Wärmedämmplatten

Aspekte aus technischer Sicht

**Heinz Schnaubelt, Beratender Ingenieur**

ö.b.u.v. Sachverständiger für Schäden an Gebäuden (IHK Mchn. u. Obb.)

Wirtschaftsmediator (IHK)

Landesbauordnungen fordern

Außenwandbekleidungen > 7m  
einschließlich Unterkonstruktion  
und Dämmstoffen

**schwerentflammbar**

< Gebäuden normalentflammbar

schwerentflammbar

bei beginnendem Zimmerbrand  
oder Belastung durch Vollbrand

**trägt der betroffene Baustoff nur  
gering zur Brandausbreitung bei**

schwerentflammbar entspricht

Baustoffklasse B1 nach DIN 4102  
Brandverhalten der Baustoffe und  
Bauteile

Teil 1 Baustoffe  
Begriffe, Anforderungen u. Prüfungen

Flammschutzmittel HBCD

Hexabromcyclodecan

ist ein Umweltgift

EU hat den Stoff gemäß Europäischer  
Chemikalien Verordnung (REACH)  
2011 als besonders besorgniserregend  
eingestuft

## REACH

R = Registration (Registrierung)

E = Evaluation (Bewertung)

A = Authorisation (Zulassung)

and (und)

Restriction (Anwendungs-  
beschränkung)

of (von)

CH = Chemicals (Chemikalien)

**HBCD**

**reichert sich stark in Organismen an**

**steht im Verdacht fortpflanzungs-  
schädlich zu sein**

**ist sehr langlebig**

Beschluss der UN-Chemikalien-  
Konferenz in Genf am 9. Mai 2013

**Der Stoff wird in Stockholmer Konvention  
über persistente organische Schadstoffe  
aufgenommen (POP-Konvention)**

persistent            Stoff verbleibt unverändert durch  
physikalische, chemische oder bio-  
logische Einflüsse in der Umwelt

POP                    Persistent Organic Pollutants

Folge

**seit Juni 2013 ist die Produktion und  
Verwendung von HBCD weltweit verboten**

Presseinformation 23/2013

Umweltbundesamt

## Übergangsfrist in Deutschland

**bis 21. August 2015**

bis dahin sind Produkte mit und ohne  
HBCD auf dem Markt

Industrie (Industrieverband Hartschaum e.V.)  
weist auf Informationspflicht gegenüber pro-  
fessionellen Kunden hin, nicht jedoch gegen-  
über Endverbrauchern

Folge

**Öffentlich rechtlich ist die Verwendung  
von EPS-Hartschaum mit HBCD im  
Rahmen der Übergangsfristen „erlaubt“**

Frage

**Ist das zivilrechtlich auch so?**

Solange zwei Produkte auf dem Markt sind

**Löst dies eine Hinweispflicht in den  
diversen Vertragsverhältnissen**

Planer - Ausführende - Bauüberwacher - Nutzer  
**aus?**