

## EGGBI Bewertungen von Produkten/Produktgruppen und Bausystemen für den Einsatz in Gebäuden mit erhöhten Anforderungen an die „Wohngesundheits“

(Risikogruppen: Allergiker, Chemikaliensensitive,<sup>1</sup>  
Schwangere, Kleinkinder...)  
Informationsstand: **29.06.2017**

### Bewertung – Empfehlungen von Gartenteichprodukten

**Redaktion der  
Europäischen Gesellschaft für  
gesundes Bauen und  
Innenraumhygiene (EGGBI)**

**Josef Spritzendorfer**  
Redakteur  
Mitglied im "Deutschen Fachjournalisten-Verband"  
DFJV  
Geschäftsführer der Beratungsagentur OEBAG  
Am Bahndamm 16  
D 93326 Abensberg  
[E] [beratung@eggbi.eu](mailto:beratung@eggbi.eu)  
[T] +49 (0) 9443 700 169  
[F] +49 [0] 9443 700 171  
[I] [www.eggbi.eu](http://www.eggbi.eu)

Optimal für „Natur“ Schwimmbäder und Gartenteiche empfiehlt sich eine „natürliche“  
Abdichtung mit dem Produkt Bentonit.

*Mischung aus verschiedenen Tonmineralien; enthält als wichtigsten Bestandteil Montmorillonit (60–80 %), was seine starke Wasseraufnahme- und Quellfähigkeit erklärt. Weitere Begleitmineralien sind Quarz, Glimmer, Feldspat, Pyrit oder auch Calcit. Es entsteht durch Verwitterung aus vulkanischer Asche.*

Dabei ist allerdings zu achten, dass die Teichränder möglichst flach verlaufen, um die absolute Dauerhaftigkeit/Dichtung zu gewährleisten.



Bild: hydrosil.de

Internationale Vertriebsadresse:

<http://naturteich-hydrosil.de/h10.htm>

---

<sup>1</sup> Informationen bzgl. eines Bevölkerungsanteils „Allergiker“ von bereits 30 % ergibt die Notwendigkeit, auch bei öffentlichen Gebäuden, vor allem Schulen, Kindergärten, Sportstätten nicht nur Fragen von „toxischen“, sondern auch „sensibilisierenden“ Stoffen zu berücksichtigen. [Link](#)

## **Gesundheitliche Bewertung von Teichfolien:**

Bisher konnten wir leider noch von keine Teichfolienhersteller umfangreiche Produktinformationen im Hinblick auf „Reinheit der Inhaltsstoffe“ und Emissionen erhalten.

Wir empfehlen derzeit, falls Folien verwendet werden, solche aus EPDM

Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk

---

zu verwenden, da sie im Gegensatz zu PVC Folien keine Weichmacher enthalten.

Die Folie besteht zu großen Teilen aus natürlichem Kautschuk und ist deshalb deutlich reißfester als die PVC-Folie. Reparaturen sind dafür nicht so leicht durchzuführen wie bei der Plastik-Folie: Da die EPDM-Folie nicht verschweißt werden kann, muss man sie entweder zusammennähen oder verkleben.

Grundsätzlich:

*Zwar zeichnen viele Hersteller ihre Folien als "verträglich für Fische" aus, doch können auch solche Teichfolien den kleinen Fischen schaden: Denn aus dem Prädikat "fischverträglich" geht nicht hervor, welche Fische im Teich ohne Probleme leben können.*

**Bei betonierten Becken ist auf die Schadstoffminimierung/ das Emissionsverhalten der verwendeten Einsatzstoffe (vor allem Schalöle, „Additive“) zu achten – für eventuelle Betonbeschichtungen (schwimmbadgeeignete Farben, Lacke) kennen wir derzeit noch keine emissionsarmen, geprüften und somit für uns bewertbaren Produkte.**

EGGBI berät vor allem Allergiker, Chemikaliensensitive und Bauherren mit besonderen Ansprüchen an die Wohngesundheit und geht bekannter Weise von sehr hohen – präventiven - Ansprüchen an die Wohngesundheit aus.

[EGGBI Definition "Wohngesundheit"](#)

Wir befassen uns ausschließlich mit gesundheitlich relevanten Fragen bei der Bewertung von Produkten, Gebäuden und Gutachten – unabhängig von Baustoffherstellern, Händlern, „Bauausführenden“, Mietern oder Vermietern.

**Bitte beachten Sie die allgemeinen**

**[fachlichen und rechtlichen Hinweise zu EGGBI Empfehlungen und Stellungnahmen](#)**