

Die Auswahl an Bauprodukten ist bei etwa 20.000 verschiedenen Materialien und Erzeugnissen nahezu unüberschaubar groß.

Um eine Entscheidung für den Einsatz in einem konkreten Objekt zu treffen, bedarf es daher einer gründlichen Recherche zu den Anwendungsbereichen sowie den Vor- und Nachteilen der einzelnen Materialien und Produkte. Neben bekannten Eigenschaften wie Funktion, Ästhetik, Bauphysik etc. sind weitere Aspekte wie **Lebenszykluskosten (LCC)**, **Ökobilanzen (LCA)** und **Schadstoffe** zu berücksichtigen, um den Anforderungen an ein modernes, gutes Gebäude zu entsprechen.

Lebenszykluskosten (LCC)

Bei den Kosten geht es längst nicht mehr um die reinen Investitionskosten, sondern um die Kosten, die im gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes anfallen. Dazu gehören zum Beispiel auch sämtliche Wartungs- und Instandsetzungskosten, Betriebskosten sowie Rückbau- und Entsorgungskosten.

Ökobilanzen (LCA)

Um den ökologischen Rucksack der verwendeten Materialien/Bauprodukte und die globalen Auswirkungen auf Umwelt und Klima zu begrenzen, sollten Bauteilvarianten gezielt bzgl. Ihrer Ökobilanz miteinander verglichen werden. Unsere Beratungsleistungen basieren dabei unter anderem auf dem Materialscreening, welches ATP sustain in einem Forschungsprojekt erarbeitet hat.

Schadstoffe

In Innenräumen von Gebäuden sind Auswirkungen durch Schadstoffe zu begrenzen, um negative gesundheitliche Folgen für die Nutzer zu minimieren. Basis unserer Leistung ist ein eigens entwickelter Planungsleitfaden zu Schadstoffen in Gebäuden. Mit diesem Wissen unterstützen wir Ihr Projektteam mit Informationen, wo welche Schadstoffe auftreten können und wie Sie gezielt Baustoffe mit geringen Schadstoffanteilen auswählen und ausschreiben können.

Unsere Leistungen

- Bedarfsanalyse des Bauherrn zu den Anforderungen an Nutzungsdauer, Materialien, Bauprodukte, ggf. Erstellen eines Lastenhefts
- Projektbegleitende Beratung des Planungsteams zur Materialwahl (LCC, LCA, Schadstoffe) in LPH 2-5
- Projektbegleitende Beratung zur Ausschreibung der Materialkriterien LCC, LCA, Schadstoffe
- Projektbegleitende Beratung in der Ausführungsphase zur Produktwahl (LCC, LCA, Schadstoffe)



Ihre Vorteile im Überblick

- **Schnelle Informationen bei Materialfragen zu LCC, LCA und Schadstoffen im Planungsprozess**
- **Empfehlungen zur konkreten Produktauswahl und Aufzeigen möglicher Alternativen**
- **Überblick über Wirkungen, Vorkommen und Grenzwerte der bedeutendsten Gebäudeschadstoffe sowie entsprechende Umweltzeichen**
- **Richtlinien, Grenzwerte, Umweltzeichen und Anforderungen bei Zertifizierungen**

