

Bauökologie



Ökologische Beurteilung von Bauprodukten, ECO-Produktliste – Verein eco-bau (laufend, seit 2013)

(Ansprechpartner: Christian Pestalozzi)

Angefangen bei der Herstellung über ihre Verwendung bis hin zu ihrem Lebensende verbrauchen Baumaterialien natürliche Ressourcen und hinterlassen Spuren in der Umwelt. Damit sich Architekten und Planerinnen über die Umweltwirkungen von Baumaterialien informieren können, hat eco-bau das ECO-Produkteverzeichnis ins Leben gerufen. PS ist Bewertungspartner des Vereins eco-bau und beurteilt die Produkte in Bezug auf die wesentlichen Umweltwirkungen während der gesamten Lebensdauer. Basis ist die Methodik eco-devis.

Weitere Informationen finden Sie unter www.eco-bau.ch

Wettbewerb Schulanlage Bäumlhof, Experte Bauökologie – Hochbauamt Basel-Stadt (2011)

(Ansprechpartner: Christian Pestalozzi)

Die 40 Jahre alte Schulanlage Bäumlhof zwischen Basel und Riehen muss baulich, energetisch und organisatorisch den veränderten Nutzungsbedürfnissen angepasst werden. Im Rahmen eines

Projektwettbewerbes mussten die Teilnehmer unter anderem aufzeigen, wie ein Vorzeigeprojekt bezüglich Nachhaltigkeit realisiert werden kann. Christian Pestalozzi war als Sachverständiger im Preisgericht verantwortlich, die eingereichten Projekte in Bezug auf das bauökologische Konzept, den Ressourcenverbrauch und die Materialwahl zu beurteilen und die Jury entsprechend zu beraten.

Ökologische Beurteilung von Baumaterialien, Eco-devis (Ökologische Leistungsbeschreibungen) – Verein eco-bau (laufend, seit 1998)

(Ansprechpartner: Christian Pestalozzi)

Eco-devis ermöglicht der Planerin und dem Planer, ohne zusätzlichen Arbeitsaufwand Materialien und Bauleistungen auszuschreiben, welche die Umwelt weniger belasten. Dies erfolgt durch eine Kennzeichnung von Materialien, die sich von anderen mit gleicher Funktion durch eine deutlich geringere Umweltbelastung auszeichnen. PS hat bereits 1996 begonnen, gemeinsam mit anderen Fachleuten eine für dieses Planungswerkzeug geeignete Methodik zu entwickeln. Auf dieser Basis haben wir Baumaterialien in rund 40 Arbeitsgattungen nach ökologischen Kriterien über die gesamte Lebensdauer beurteilt. Weiterhin haben wir den Auftrag, die Methode laufend weiter zu entwickeln und die Bewertung der Materialien veränderten Rahmenbedingungen anzupassen.

Weitere Informationen finden Sie unter www.eco-devis.ch