

Hauptkriteriengruppe	Ökologische Qualität
Kriteriengruppe	Wirkungen auf die globale und lokale Umwelt
Kriterium	Treibhauspotenzial (GWP)

FAQ BN 2011-1

Frage 1: Die Datenbank der Ökobau.dat bietet keine Möglichkeit, Beton aus recycelter Gesteinskörnung zu bewerten. Welche Möglichkeiten bestehen, dieses ressourcenschonende Material in die Bilanzierung mit aufzunehmen? Gibt es an anderer Stelle die Möglichkeit den Einsatz von Rezyklat zu gewichten?

Antwort 1: Der Einsatz von Recyclat (hier die Verwendung von RC-Beton) kann im aktuellen BNB-Kriterium „4.1.4 Rückbau, Trennung und Verwertung“ nicht separat berücksichtigt werden. Die ressourcenschonenden Eigenschaften von RC-Beton können im Rahmen der Ökobilanzierung in den Kriterien 1.1.1 bis 1.1.5 und 1.2.1 bis 2.1.2 einfließen, sofern entsprechende Daten (Ökobau.dat oder EPD) vorliegen. (Möglicherweise würde sich RC-Beton hinsichtlich Umweltwirkungen jedoch lediglich beim abiotischen Ressourcenverbrauch, den wir noch nicht bewerten, deutlich positiv darstellen.) Da die Ökobau.dat mit heutigem Stand solche Daten nicht vorhält und mir keine entsprechenden EPD bekannt sind stellt sich die Frage, ob Sie uns verwertbare Daten zu den Umweltwirkungen von RC-Beton vorlegen können (Herstellerangaben, wissenschaftliche Studien etc.). Nach Prüfung könnten wir dies dann ggf. für die Ökobilanzierung berücksichtigen. Andernfalls müsste der RC-Beton mit den Beton-Daten der Ökobau.dat gerechnet werden.

Frage 2: Gibt es eine klare Vorgabe, welcher Stand Ökobau.dat zu verwenden ist?

Antwort 2: Der Stand des BNB-Systems bei Vertragsschluss ist bindend. Beispielsweise bedeutet dies, dass ein Projekt, welches nach BNB-Version 2011_1 bewertet wird mit der entsprechend zugehörigen Ökobau.dat Version 2009 anzusetzen ist. Sofern eine neuere Version der Ökobau.dat ergänzende Datensätze gegenüber einer Vorgängerversion zur Verfügung stellt, können diese in Abstimmung mit der Konformitätsprüfungsstelle zur Berechnung herangezogen werden.

Hauptkriteriengruppe	Ökologische Qualität
Kriteriengruppe	Wirkungen auf die globale und lokale Umwelt
Kriterium	Treibhauspotenzial (GWP)

FAQ BN 2011-1

Frage 3: Kann der Datensatz für Erdgas-Mix aus der Ökobau.dat 2008 verwendet werden?

Antwort 3: Da die Ökobau.dat keinen Datensatz zur Abbildung der Umwelteinflüsse einer Erdgas-Brennstoffzelle bereitstellt, kann ersatzweise ein alternativer Datensatz für die Berechnung der globalen Umweltwirkungen herangezogen werden. Hierbei ist auf Konsistenz mit der Energiebedarfsberechnung nach DIN V 18599 zu achten. Sofern dort Erdgas-Mix als Energieträger angesetzt wurde, kann für die Ökobilanzierung nach BNB der Datensatz für Erdgas-Mix aus der Ökobau.dat 2008 verwendet werden.