

Quellen | Online-Quellen

www.dgnb.de [Stand XX.XX.2013]
 www.dgnb-system.de [Stand XX.XX.2013]
 www.oekobilanz-bau.de [Stand XX.XX.2013]
 www.nachhaltigesbauen.de [Stand XX.XX.2013]

Ziegel-EnEv 2009, Brosüre, 1. Auflage 2009
 Zertifizierungssystem für Gebäude ; internationale Gebäudezertifizierung,
 Ebert-Eßig_hauser, Ins. F. Int. Architektur, 1. Auflage 2010

Hilfsmittel

DGNB : Steckbriefe 00, 01, 10, 11
 DIN 276
 DIN 18599
 Ökobau.dat [Version 2011]
 EnEv 2009

Impressum

Bearbeiter

René Dully
 Matr.Nr. 861082
 Waldstraße 21
 67714Waldfischbach-Burgalben
 rdully@gmx.de

Auftragsteller

Fachhochschule Kaiserslautern
 Prof. Dr.-Ing. Thomas Lechner
 Fachbereich Bauen und Gestalten
 Schoenstraße 6
 67659 Kaiserslautern
 thomas.lechner@fh-kl.de

INHALT

Bewertung eines Nichtwohnbauprojektes unter Nachhaltigkeitsgesichtspunkten. Der Entwurf soll unter energetischen und nachhaltigen Gesichtspunkten analysiert und optimiert werden.

Der Kriterienkatalog nach DGNB wird exemplarisch für einige wenige Kriterien abgearbeitet

01	Grundinformationen zu Entwurf inkl. Pläne	03 - 06
01.02	Grundriss [M 1:200]	03
01.03	Ansichten [M 1:200]	04 - 05
01.04	Schnitt [M 1:200]	06
02	EnerCalc	07 - 11
02.01	Ermittlung des Primärenergiebedarfs Vergleich Originalgebäude mit Referenzgebäude	07 - 10
02.02	Bewertung und Potential der Optimierung	11
03	KfW 55	12 - 15
03.01	Verbesserung des Entwurfs auf KfW-55-Standard	12 - 15
03.02	Bewertung des Gebäudes	15
04	Passivhausstandard	15 - 17
04.01	Verbesserung des Entwurfs auf Passivhausstandard	15 - 17
04.02	Bewertung des Gebäudes	17
05	Bilanzierung nach DGNB	18 - 23
05.01	Steckbrief 01 - Treibhauspotential	21
05.02	Steckbrief 10 - Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	22
05.03	Steckbrief 11 - Gesamtprimärenergiebedarf und Anteil an erneuerbarer Primärenergie	23
06	Ergebnisse und Bewertung	24 - 25
06.01	Zertifizierung nach DGNB	24
06.02	Verbesserungspotential	25
07	Quellen Hilfsmittel Impressum	26