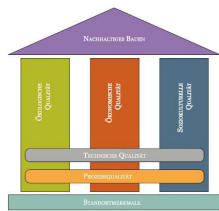


Nachhaltigkeitsbetrachtungen im öffentlichen Bau am Beispiel von Unterkunftsgebäuden der Bundeswehr

Grundlagen Nachhaltiges Bauen

- Gemeinsame Entwicklung eines Bewertungssystems für Nachhaltiges Bauen durch BMVBS und DGNB
- Betrachtung und Bewertung von 5 Qualitäten und zusätzlich der Standortmerkmale
- Ziel dabei ist ein ressourcenschonendes, energiesparendes und wirtschaftliches Bauen nachzuweisen
- Entwicklung von Kriterien (Steckbriefen) je Nachhaltigkeitsqualität für bestimmte Gebäudetypen
- Steckbriefe für „Büro- und Verwaltungsgebäude“ bilden Grundlage für alle anderen Gebäudetypen
- Vergabe eines Zertifikates in den Stufen „Bronze“, „Silber“ und „Gold“ zum Nachweis der Nachhaltigkeitsqualität



(Dimensionen der Nachhaltigkeit)

Anwendung im öffentlichen Bauen

- Zusammenfassung der Grundlagen und Steckbriefe im „Leitfaden Nachhaltiges Bauen“ und „Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB)“
- Verbindliche Anwendung des Leitfadens und BNB's im öffentlichen Bauen
- Durch Vorbildfunktion der öffentlichen Hand sind deren Gebäude mindestens in Stufe „Silber“ zu erstellen und nachzuweisen
- Der Leitfaden und BNB sind somit auch für die Gebäude der Bundeswehr anzuwenden



(Leitfaden Nachhaltiges Bauen)

- Vorhandene Steckbriefsysteme für verschiedene Gebäudetypen sind nicht ohne Weiteres auf Gebäude der Bundeswehr übertragbar
- Somit ist nur eine „sinngemäße Anwendung“ ohne Zertifizierung möglich



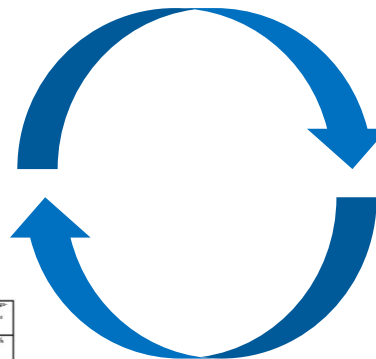
Bundeswehr
Wir. Dienen. Deutschland.



(Unterkunftsgebäude der Bundeswehr)

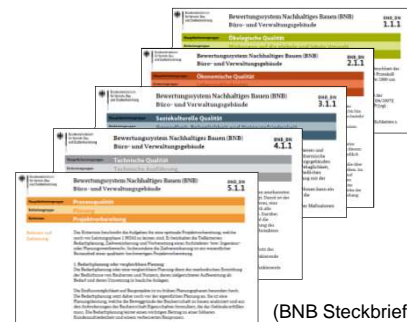


(Logos BMVBS und DGNB)



Nachhaltigkeitskriterien	Umsetzung (qualitative Beschreibung)	Erreichung (Bewertung) (1-5)	Beitrag zum Ziel	Erfüllungsgrad (%)	Erreichung (Bewertung) (1-5)	Erreichungsgrad (%)
1.1.1	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.2	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.3	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.4	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.5	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.6	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.7	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.8	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.9	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.10	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.11	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.12	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.13	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.14	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.15	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.16	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.17	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.18	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.19	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.20	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.21	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.22	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.23	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.24	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.25	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.26	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.27	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.28	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.29	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.30	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.31	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.32	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.33	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.34	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.35	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.36	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.37	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.38	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.39	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.40	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.41	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.42	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.43	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.44	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.45	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.46	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.47	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.48	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.49	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.50	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.51	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.52	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.53	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.54	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.55	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.56	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.57	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.58	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.59	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.60	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.61	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.62	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.63	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.64	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.65	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.66	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.67	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.68	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.69	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.70	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.71	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.72	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.73	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.74	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.75	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.76	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.77	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.78	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.79	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.80	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.81	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.82	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.83	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.84	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.85	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.86	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.87	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.88	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.89	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.90	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.91	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.92	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.93	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.94	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.95	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.96	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.97	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.98	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.99	...	4,0	100	100	4,0	100,0%
1.1.100	...	4,0	100	100	4,0	100,0%

(Auszug Zielvereinbarungstabelle)



(BNB Steckbriefe)

Ergebnisse

- Die Steckbriefe des BNB's für Büro- und Verwaltungsgebäude können zu ca. 75% zur Bewertung von Unterkunftsgebäuden herangezogen werden
- Die übrigen 25% sind nicht relevant oder müssen inhaltlich angepasst werden
- Die sinngemäße Anwendung lässt somit keine umfassende Nachhaltigkeitsbetrachtung zu
- Zur ganzheitlichen Anwendung des Leitfadens und BNB's für Gebäude der Bundeswehr ist die Entwicklung eigenständiger Systemvarianten für verschiedene Gebäudetypen notwendig

Ziele / Vorgehen

- Sinngemäße Anwendung des Leitfadens und des Steckbriefsystems für Büro- und Verwaltungsgebäude auf Unterkunftsgebäude der Bundeswehr
- Erstellung einer allgemeinen Zielvereinbarungstabelle zur Abschätzung des Erfüllungsgrads der Nachhaltigkeit
- Betrachtung aller Steckbriefe und ihrer Kriterien und Überprüfung auf Anwendbarkeit für die besonderen Gegebenheiten der Bundeswehr
- Orientierung an Musterplanungen und Planungshilfen für standardisierte Unterkunftsgebäude der Bundeswehr
- Einbeziehung aus Erfahrungen des Planungs- und Genehmigungsprozesses in der Bundeswehr