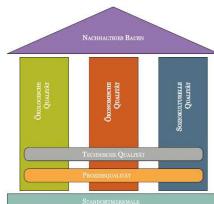


Nachhaltigkeitsbetrachtungen im öffentlichen Bau am Beispiel von Unterkunftsgebäuden der Bundeswehr

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

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



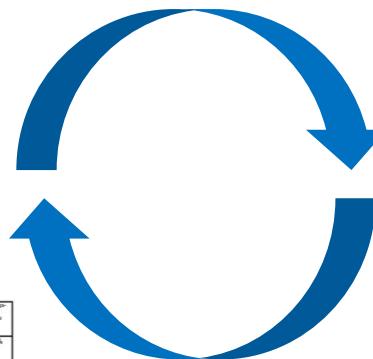
Bundeswehr
Wir. Dienen. Deutschland.



(Unterkunftsgebäude der Bundeswehr)



(Logos BMVBS und DGNB)



Nachhaltigkeitskriterien	Gesamtzahl Bewertungskriterien	Punktzahl Bewertungskriterien	Ist-Zielwert	Bewertung	Erfüllungsgrad	Gesamtzahl Bewertungskriterien	Erfüllungsgrad gesamt
Wirkung auf die lokale Umwelt	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Ökologische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Technische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Soziale Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Standortmerkmale	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Ökologische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Technische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Soziale Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Standortmerkmale	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Ökologische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Technische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Soziale Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Standortmerkmale	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Ökologische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Technische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Soziale Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Standortmerkmale	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Ökologische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Technische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Soziale Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Standortmerkmale	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Ökologische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Technische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Soziale Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Standortmerkmale	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Ökologische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Technische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Soziale Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Standortmerkmale	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Ökologische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Technische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Soziale Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Standortmerkmale	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Ökologische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Technische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Soziale Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Standortmerkmale	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Ökologische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Technische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Soziale Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Standortmerkmale	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Ökologische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Technische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Soziale Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Standortmerkmale	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Ökologische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Technische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Soziale Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Standortmerkmale	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Ökologische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Technische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Soziale Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Standortmerkmale	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Ökologische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Technische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Soziale Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Standortmerkmale	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Ökologische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Technische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Soziale Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Standortmerkmale	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Ökologische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Technische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Soziale Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Standortmerkmale	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Ökologische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Technische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Soziale Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Standortmerkmale	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Ökologische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Technische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Soziale Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Standortmerkmale	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Ökologische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Technische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Soziale Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Standortmerkmale	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Ökologische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Technische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Soziale Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Standortmerkmale	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Ökologische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Technische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Soziale Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Standortmerkmale	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Ökologische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Technische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Soziale Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Standortmerkmale	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Ökologische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Technische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Soziale Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Standortmerkmale	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Ökologische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Technische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Soziale Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Standortmerkmale	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Ökologische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Technische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Soziale Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Standortmerkmale	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Ökologische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Technische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Soziale Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Standortmerkmale	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Ökologische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Technische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Soziale Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Standortmerkmale	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Ökologische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Technische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Soziale Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Standortmerkmale	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Ökologische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Technische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Soziale Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Standortmerkmale	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Ökologische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Technische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Soziale Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Standortmerkmale	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Ökologische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Technische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Soziale Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Standortmerkmale	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Ökologische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Technische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Soziale Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Standortmerkmale	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Ökologische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Technische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Soziale Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Standortmerkmale	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Ökologische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Technische Qualität	13,00%	48,0	100	9	40%	13	58,7%
Soziale Qualität	13,00%	48,0	100	9</			