

## KONFORMITÄT DES DGNB SYSTEMS MIT INTERNATIONALEN STANDARDS – Gebäude Neubau

| DGNB Themenfeld   |  | DGNB Kriterien  | Normen             |
|---|--|-----------------|--------------------|
|    | Ökologische Qualität                     | ENV 1.1         | DIN EN 15804       |
|   |  |                 | DIN EN 15978       |
|   |  |                 | DIN EN ISO 14025   |
|   |  |                 | DIN EN ISO 14040   |
|   |  |                 | DIN EN ISO 14044   |
|   |  |                 | ISO 14046          |
|   |  | ENV 1.2         | DIN EN 350-2       |
|   |  |                 | DIN EN 717-1       |
|   |  |                 | DIN EN 15978       |
|   |  |                 | DIN EN 16516       |
|   |  |                 | DIN EN ISO 12460-5 |
|   |  |                 | DIN EN ISO 16000-9 |
|   |  |                 | ISO 11890-2        |
|   |  |                 | ISO 17025          |
|   | Ökonomische Qualität                     | ECO 1.1         | ISO 15686-5        |
|  | Soziokulturelle und Funktionale Qualität | SOC 1.1         | DIN EN ISO 6946    |
|   |  |                 | DIN EN ISO 7726    |
|   |  |                 | DIN EN ISO 7730    |
|   |  |                 | DIN EN 12831       |
|   |  |                 | DIN EN 13363-2     |
|   |  |                 | DIN EN 15251       |
|   |  |                 | DIN EN 15255       |
|   |  |                 | DIN EN 15265       |
|   |  | ISO 15099       |                    |
|   |  | SOC 1.2         | DIN EN 15251       |
|   |  |                 | DIN EN ISO 16000-1 |
|   |  |                 | DIN EN ISO 16000-5 |
|   |  |                 | DIN ISO 16000-3    |
|   |  | DIN ISO 16000-6 |                    |
|   |  | SOC 1.3         | DIN EN ISO 3382-2  |
|   |  | SOC 1.4         | DIN EN 410         |
| DIN EN 12464-1  |  |                 |                    |
| DIN EN 13363-2  |  |                 |                    |
| DIN EN 14501  |  |                 |                    |
|  | Technische Qualität                      | TEC 1.3         | DIN EN ISO 10211   |
|   |  |                 | DIN EN 12207       |
|   |  |                 | DIN EN 13829       |
|   |  | TEC1.4          | DIN EN ISO 16484-1 |
|  | Prozessqualität                          | PRO             | -                  |
|  | Standortqualität                         | SITE 1.1        | DIN EN 1998-1      |

## KONFORMITÄT DES DGNB SYSTEMS MIT INTERNATIONALEN STANDARDS – Gebäude Neubau

| Normen             | Bezeichnungen  |
|--------------------|--|
| DIN EN 350-2       | Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Natürliche Dauerhaftigkeit von Vollholz - Teil 2: Leitfaden für die natürliche Dauerhaftigkeit und Tränkbarkeit von ausgewählten Holzarten von besonderer Bedeutung in Europa |
| DIN EN 410         | Glas im Bauwesen - Bestimmung der lichttechnischen und strahlungsphysikalischen Kenngrößen von Verglasungen  |
| DIN EN 717-1       | Holzwerkstoffe - Bestimmung der Formaldehydabgabe - Teil 1: Formaldehydabgabe nach der Prüfkammer-Methode  |
| DIN EN 1998-1      | Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben - Teil 1: Grundlagen, Erdbebeneinwirkungen und Regeln für Hochbauten  |
| DIN EN 12207       | Fenster und Türen – Luftdurchlässigkeit – Klassifizierung  |
| DIN EN 12464-1     | Licht und Beleuchtung – Beleuchtung von Arbeitsstätten - Teil 1: Arbeitsstätten in Innenräumen   |
| DIN EN 12831       | Heizungsanlagen in Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Norm-Heizlast   |
| DIN EN 13363-2     | Sonnenschutzeinrichtungen in Kombination mit Verglasungen – Berechnung der Solarstrahlung und des Lichttransmissionsgrades – Teil 2: Detailliertes Berechnungs-verfahren   |
| DIN EN 13829       | Wärmetechnisches Verhalten von Gebäuden - Bestimmung der Luftdurchlässigkeit von Gebäuden – Differenzdruckverfahren  |
| DIN EN 14501       | Abschlüsse - Thermischer und visueller Komfort - Leistungsanforderungen und Klassifizierung  |
| DIN EN 15251       | Eingangsparameter für das Raumklima zur Auslegung und Bewertung der Energieeffizienz von Gebäuden – Raumluftqualität, Temperatur, Licht und Akustik  |
| DIN EN 15255       | Wärmetechnisches Verhalten von Gebäuden - Berechnung der wahrnehmbaren Raumkühllast - Allgemeine Kriterien und Validierungsverfahren   |
| DIN EN 15265       | Wärmetechnisches Verhalten von Gebäuden - Berechnung des Heiz- und Kühlenergieverbrauchs - Allgemeine Kriterien und Validierungsverfahren  |
| DIN EN 15804       | Nachhaltigkeit von Bauwerken – Umweltproduktdeklarationen - Grundregeln für die Produktkategorie Bauprodukte   |
| DIN EN 15978       | Nachhaltigkeit von Bauwerken – Bewertung der umweltbezogenen Qualität von Gebäuden – Berechnungsmethode  |
| DIN EN 16516       | Bauprodukte - Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen - Bestimmung von Emissionen in die Innenraumluft  |
| DIN EN ISO 3382-2  | Akustik - Messung von Parametern der Raumakustik - Teil 2: Nachhallzeit in gewöhnlichen Räumen.  |
| DIN EN ISO 6946    | Bauteile - Wärmedurchlasswiderstand und Wärmedurchgangskoeffizient - Berechnungsverfahren  |
| DIN EN ISO 7726    | Umgebungs-klima - Instrumente zur Messung physikalischer Größen  |
| DIN EN ISO 7730    | Ergonomie der thermischen Umgebung. Analytische Bestimmung und Interpretation der thermischen Behaglichkeit durch Berechnung des PMV- und PPD- Indexes und Kriterien der lokalen thermischen Behaglichkeit                 |
| DIN EN ISO 10211   | Wärmebrücken im Hochbau - Wärmeströme und Oberflächentemperaturen - Detaillierte Berechnungen  |
| DIN EN ISO 12460-5 | Holzwerkstoffe - Bestimmung der Formaldehydabgabe - Teil 5: Extraktionsverfahren (genannt Perforatormethode)   |
| DIN EN ISO 14025   | Umweltkennzeichnungen und -deklarationen - Typ III Umweltdeklarationen - Grundsätze und Verfahren  |
| DIN EN ISO 14040   | Umweltmanagement - Ökobilanz – Grundsätze und Rahmenbedingungen  |
| DIN EN ISO 14044   | Umweltmanagement - Ökobilanz – Anforderungen und Anleitungen   |
| DIN EN ISO 16000-1 | Innenraumluftverunreinigungen - Teil 1: Allgemeine Aspekte der Probenahmestrategie   |
| DIN EN ISO 16000-5 | Innenraumluftverunreinigungen - Teil 5: Probenahmestrategie für flüchtige organische Verbindungen (VOC)  |
| DIN EN ISO 16000-9 | Innenraumluftverunreinigungen - Teil 9: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen - Emissionsprüfkammer-Verfahren                                      |
| DIN EN ISO 16484-1 | Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 1: Projektplanung und -ausführung  |

## KONFORMITÄT DES DGNB SYSTEMS MIT INTERNATIONALEN STANDARDS – Gebäude Neubau

| Normen          | Bezeichnungen   |
|-----------------|---|
| DIN ISO 16000-3 | Innenraumlftverunreinigungen - Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen in der Innenraumlft und in Prüfkammern - Probenahme mit einer Pumpe                          |
| DIN ISO 16000-6 | Innenraumlftverunreinigungen - Teil 6: Bestimmung von VOC in der Innenraumlft und in Prüfkammern, Probenahme auf Tenax TA®, thermische Desorption und Gaschromatographie mit MS oder MS-FID |
| ISO 11890-2     | Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC-Gehalt) - Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren  |
| ISO 14046       | Umweltmanagement - Wasser-Fußabdruck - Grundsätze, Anforderungen und Leitlinien   |
| ISO 15099       | Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Sonnenschutzvorrichtungen - Detaillierte Berechnungen  |
| ISO 15686-5     | Hochbau und Bauwerke - Planung der Lebensdauer – Teil 5: Kostenberechnung für die Gesamtlebensdauer   |