

Fachplanende Tragwerksplanung

Checkliste Zirkuläres Bauen

Projekt

bearbeitet von

Version

LP 0 Bedarfsplanung

- Bestandspotenzialanalyse im Hinblick auf Umnutzung
- Prüfen Bestandsstatik
- _____
- _____

LP 1 Grundlagenermittlung

- Sichten der Bestandsstatik
- _____
- _____

LP 2 Vorplanung

- Berücksichtigung der projektspezifischen Planungsleitlinien für Zirkuläres Bauen (ZB)
- Ressourceneffiziente Planung
- Optimierung Tragstruktur und Gründung
- Mitwirken bei Materialkonzept
- Auslegung Dimensionierung, Raster, Fügungsmöglichkeiten hinsichtlich Rückbaubarkeit
- Unterstützung der Architektur bei der Prüfung von Modularer-/Fertigteilbauweise
- Alternative Nutzungskonzepte aus LP 0 berücksichtigen
- _____
- _____

LP 3 Entwurfsplanung

- Berücksichtigen der projektspezifischen ZB-Planungsleitlinien
- Optimierung Tragstruktur und Gründung fortführen
- Ggf. Re-Use-Bauteile integrieren
- Festigkeitsklassen und Betonwahl optimieren
- Demontierbarkeit planen
- Prüfen von alternativen Materialien auf technische Eignung
- alternative Nutzungskonzepte aus LP 0 berücksichtigen
- Mitwirken bei Trennbarkeit der Verbindungen für Bauteilkatalog
- _____
- _____

LP 4 Genehmigungsplanung

- Ressourceneffiziente Dimensionierung der Bauteile
- _____
- _____

LP 5 Ausführungsplanung

- Berücksichtigen der projektspezifischen ZB-Planungsleitlinien
- Optimierung Tragstruktur und Gründung fortführen
- Re-Use-Bauteile integrieren
- Festigkeitsklassen und Betonwahl optimieren
- Demontierbarkeit planen
- Prüfen von alternativen Materialien auf technische Eignung
- _____
- _____