

# Holz-Beton-Verbunddecke (Untersicht sichtbar)

## Merkblatt

Version vom 22. November 2023 | gan - rep

### Anwendungsbereich

In diesem Merkblatt werden der Ablauf und die Arbeitsschritte beim Erstellen von Holz-Beton-Verbunddecken (HBV-Decken) mit sichtbarer Untersicht wiedergegeben. Es gelten folgende Einschränkungen:

- ✓ Decken mit flächigem Holzanteil (liegende BSH-Träger, Brettstapeldecken, etc.) oder Balken
- ✓ Decken mit sichtbarer Untersicht
- ✓ Decken, die durch die holzprojekt AG geplant sind.

### Grundlagen für die Ausführung



- ✓ Positionsplan/-liste Tragwerk, Bewehrungsplan und Spriessplan
- ✓ Ausführungspläne

### verantwortlich

holzprojekt  
holzprojekt/ Holzbauer:in

### Arbeitsschritte

		verantwortlich
1	Montage Deckenelemente Holz	Holzbauer:in
2	Verschrauben der Holzelemente gemäss Angaben Ingenieur	Holzbauer:in
3	Positionieren der erforderlichen Bewehrungsmatten / Bewehrungsstähe auf Decken	Baumeister:in
4	Holzbau fertig aufrichten, Schritte 1 bis 3 wiederholen sich bei jedem Geschoss	Alle Beteiligten
5	Randfolien und Abschalungen bei Aussparungen und Durchbrüchen montieren und abdichten (Durchbrüche, Schlitz, Löcher, Auflager, usw.)	Holzbauer:in
6	Schubverbindungsmittel gemäss Angaben Ingenieur einbringen	Holzbauer:in
7	Spriessung gemäss Spriessplan montieren ✓ Einhalten der Überhöhung gemäss Spriessplan ✓ Ablauf von unten nach oben	Holzbauer:in/ Baumeister:in
8	Fenster verdunkeln z.B. mit schwarzem Plastik, während der Zeit der Spriessung	Holzbauer:in
9	Bewehrung gemäss Bewehrungsplan verlegen	Baumeister:in
10	Installationen gemäss koordinierten Ausführungspläne montieren ✓ Es dürfen <b>keine</b> unvorhergesehenen oder dem Ingenieur nicht bekannten Installationen montiert werden!	Installateure
11	Zusätzliche Installationen mit Ingenieur absprechen	Installateure
12	Durchdringungen verschliessen und abdichten	Holzbauer:in
13	Sichtbare Bereiche von Wänden zum Schutz vor Betonrückständen abdecken	Holzbauer:in
14	<b>Bewehrung durch Ingenieur kontrollieren</b> (obligatorische Bewehrungsabnahme, Aufforderung durch Baumeister mind. 24 h vor Abnahme)	holzprojekt/ Baumeister:in

15	Ca. 12h vor dem Betonieren Holzdecke reinigen mit Druckluft oder Staubsauger und Holzdecke mit Wasser befeuchten (Oberfläche muss feucht sein, aber kein stehendes Wasser). Mögliche Wasserläufe auf der Sichtseite sofort abwischen.	Holzbauer:in
16	Unmittelbar vor dem Betonieren Holzdecke mit Wasser befeuchten.	Holzbauer:in
17	Einbringen Pumpbeton  Oberfläche abtalschieren  Ablauf Betoniervorgang: von unten nach oben (von EG nach OG) Während dem Betonieren von unten mit einem nassen, sauberen Schwamm mögliches Betonwasser wegwischen. Nachbehandlung des Betons nach Rücksprache mit Ingenieur. Betonoberfläche mit Bauplastik abdecken.	Baumeister:in    Holzbauer:in
18	Höhe der Spriessung kontrollieren und überwachen	Holzbauer:in
19	Die Durchlüftung nach dem Betonieren muss für den Abtransport der Feuchtigkeit gewährleistet sein	Holzbauer:in
20	Entfernen der Spriessse nach 28 Tagen, oder nach Rücksprache mit Ingenieur	Holzbauer:in/ Baumeister:in
21	Elemente wie Leichtbauwände oder Fenster sind erst nach Demontage Spriessung einzubauen	Gesamtleitung