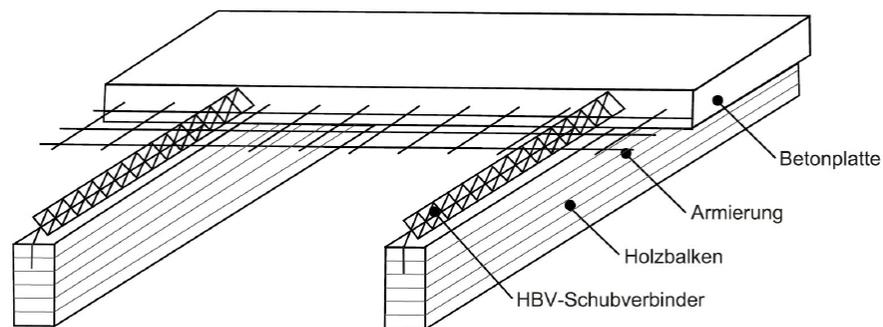


## Holz- Betonverbund Balkendecken HBV

Die HBV-Balkendecke wurde mit dem Ziel entwickelt, sichtbare Balkenlagen mit nahezu bau-physikalischen Eigenschaften einer Betondecke herzustellen. Die Holzbalkendecke wird als Balkenlage mit HBV-Schubverbindern nach den statischen Erfordernissen hergestellt. Beim HBV-Schubverbinder handelt es sich um ein speziell hergestelltes Streckmetall welches über die Länge des Balkens in eine eingeschlitzte Nut eingeleimt wird.

### Vorteile der HBV-Balkendecke:

- höhere statische Werte
- Spannweite bis 15.00 m möglich
- Scheibenwirkung der Gesamtkonstruktion
- verbesserte Schall- und Schwingungseigenschaften



## Anwendung

### Neubau

Bei Decken mit hohen Anforderungen an Schwingungs-, Schall- und Brandverhalten. Die Schubverbinder werden werkseitig vormontiert.

### Altbausanierung

Durch die weitere Nutzung von bestehenden Tragsystemen verringern sich der zeitliche und finanzielle Aufwand zur Herstellung einer Decke wesentlich.