Aspekt	Beschreibung	Vorteile
Ökologischer Fußabdruck	Die Verwendung von nachhaltigen, langlebigen Materialien verringert den Energieaufwand für Produktion und Entsorgung.	Förderung der Nachhaltigkeit im Bauwesen, Verringerung der Umweltauswirkungen durch Recycling

Abb. 177: Beschreibung der Vorteile von wiederverwendbaren und nachhaltigen Schalungselementen

4.7.5 Schalpläne und Holzlisten

Schalungen müssen genau geplant werden, um die geforderten Abmessungen und die Qualität des Betonbauteils zu erreichen. Dazu müssen detaillierte Schalpläne und Holzlisten erstellt werden.

PRAXISFALL

Bevor mit den Schalarbeiten begonnen wird, muss sichergestellt werden, dass die benötigten Materialien dem Schalplan entsprechen. Dazu wird der Schalplan mit der Materialliste verglichen.

Die folgenden Darstellungen zeigen notwendige Schnitte und Ansichten der gesamten Balkenschalung, die auf der technischen Zeichnung vorhanden sind.

Nr.	Begriff
1	Hüllrohr + Konus
2	Ankerstab mit Gewinde
3	Gurtholz
4	Flügelmutter mit Unterlegscheibe
5	Seitenlasche
6	Seitenbrett
7	Drängbrett
8	Bodenlasche
9	Kopfholz
10	Dreikantleiste
11	Längsholz
12	Bodenbrett
13	Stahlrohrstütze

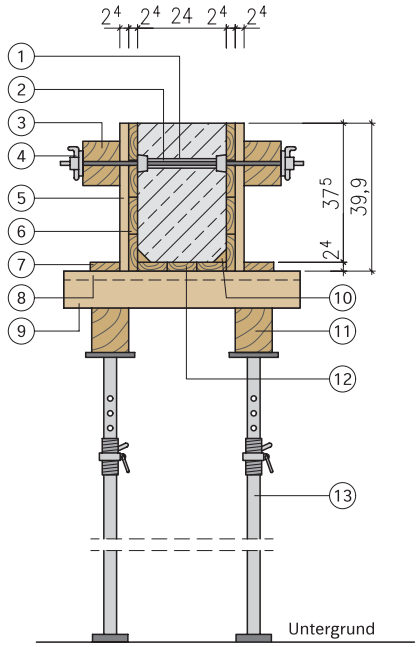


Abb. 178: Querschnitt durch eine Balkenschalung