

#### Mechanische Verbindungsmittel

M 12 - 4.6 = Sechskantschraube DIN 7990  
 Scheiben nach DIN 7989, Bohrungen = Nenndurchmesser + 2 mm

M 20 - 10.9 = Sechskantschraube DIN 6914  
 Scheiben nach DIN 6916, Bohrungen = Nenndurchmesser + 2 mm

| Verwendete Baustoffe   | Kurzbezeichnung  |
|--|--|
| Baustahl/Stahlteile<br>Stahl S 235JR2 n. DIN EN 10025 mit Korrosionsschutz     | Profilbezeichnung in mm<br>Bsp.: Rohr $\varnothing$ 88,9 x 3,2mm |
| Zugabsystem BESISTA 2 - 540 gemäß Zulassung ETA-08/0038 Werkstoffkombination 3 | BESISTA M...<br>Bsp.: BESISTA M 16                               |

weitere Details Nr. "50" und folgende siehe Plan Nr.: 0001758415100002 BS5 SG +02 507.

weitere Details Nr. "1" und folgende siehe Plan Nr.: 0001758415100002 BS5 SG +02 505.

zugehörige Einzelebenen + Schnitte + Detail-Übersicht siehe Plan Nr.: 0001758415100002 BS5 GG +02 504.

zugehöriger Gesamtgrundriß siehe Plan Nr.: 0001758415100002 BS5 GG +02 503.

Wärmedämmung ist aus den Werkplänen des Architekten zu entnehmen.

Aussparungen, Schlitz sowie Einbauteile sind aus den Plänen des Haustechnikers und den Werkplänen zu entnehmen!

#### Legende

|  |                              |  |                              |
|--|------------------------------|--|------------------------------|
|  | Bauteile aus Holzbaustoffen  |  | Arbeitsfuge                  |
|  | Bauteile aus Stahlbaustoffen |  | Gurte unter Spannbetondecke  |
|  | Stahlbauteile aus S235       |  | Bestand                      |
|  | Stahlbeton C 25 / 30         |  | Elemente der Spannbetondecke |

Sämtliche Maße sind Rohbaumaße und müssen von dem Unternehmer an der Baustelle geprüft werden!  
 Maßabweichungen sind sofort dem Planverfasser zu melden.  
 Fehlende Maße sind aus den Werkplänen zu entnehmen!

Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den Architektenplänen!

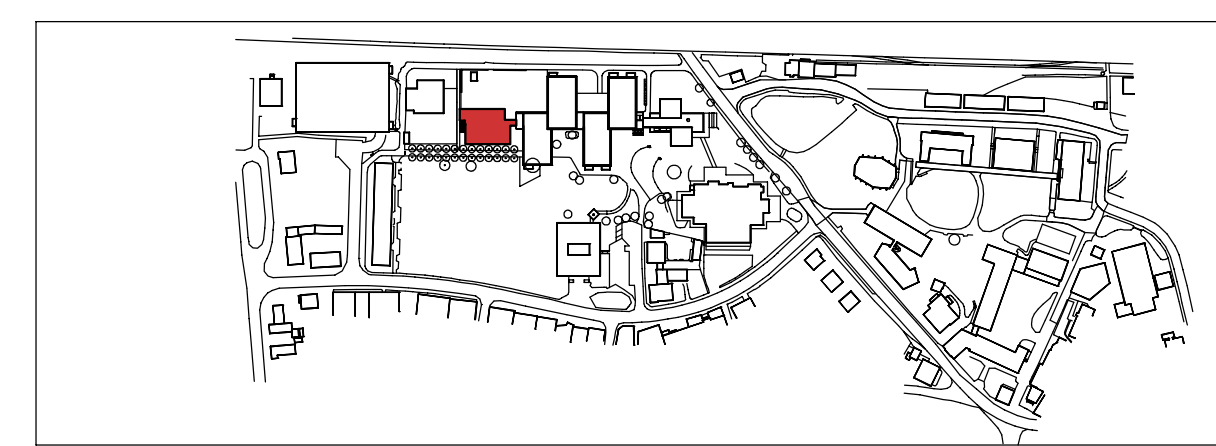
Sämtl. HV-Schrauben sind gemäß DIN 6914 100 % vorzuspannen.  
 Alle nicht angegebenen Schweißnähte  $\alpha = 4$  mm

Der Brandschutz für Stahlbauteile ist zu beachten laut Werkplanung!

**Beachte:** bei allen Bohrungen in Betonbauteilen ist auf die Spannlitzen (Variax) und auf die Ringankerbewehrung zu achten (diese dürfen nicht beschädigt werden!)

| Datum      | Änderungsbeschreibung   | Bearbeiter |
|------------|---|------------|
| 02.08.2017 | Freigabe vom Prüfingenieur, neue Hinweis zum Bohren, Teil in Legende zu BESISTA Fußplatte zu Det. 70 überarbeitet       | Pielawa    |
| 01.10.2017 | Det. 70 + 71 + 72 überarbeitet (neue Besista 1025 und neue Stockwerkplatte), Generelle Verweise zur Befestigung im Dach | Pielawa    |

| Planung | INGENIEURBURO PAUL BRETT         |
|---------|----------------------------------|
| Projekt | Kleines Auditorium               |
| Adresse | Mozartstrasse 58, 79104 Freiburg |
| Telefon | 0761 / 5928-0                    |
| Fax     | 0761 / 5928-3737                 |
| E-Mail  | poststelle.amfr@bv.bwl.de        |



|               |                      |             |   |
|---------------|----------------------|-------------|---|
| Projekt Nr.   | 0001758415100002     | Bauherr     | Vermögen und Bau Baden-Württemberg                        |
| SPR-Nr.       | 08111                | SPR-Ges.Nr. | 03012250  |
| Datum         | 03.03.2017           | Projekt     | H.V.B. 79756.1502   |
| Zeichnung     | BSS SG+02 506-02.dwg | Architekt   | Kleines Auditorium (PH)<br>Kunzenweg 21<br>79117 Freiburg |
| Planungsphase | 506-02               | Architekt   | Pielawa   |
| Plan gen.     |                      | Verfasser   | Pielawa   |