

1 Röhrentragwerk

Die Außenstützen bilden ein Röhrentragwerk, welches den Turm aussteift.

2 Kerne

Die Außenröhre wird durch die Deckenplatten an zwei innenliegende Kerne gekoppelt. Dadurch ist der Turm gegen Horizontallasten (Wind) aussteift.

3 Biegeträger

An den großen Lufträumen wird die anfallende Last in Stützen umgeleitet, die an Deckenplatten gekoppelt sind.

4 Wandscheiben

Durch Wandscheiben werden die einzelnen Deckenplatten getragen.

5 Stützenring

Jeweils zwei Kugeln werden von einem Stützenring aus acht Stützen getragen. Dieser ist durch Brücken an die Deckenplatten angeschlossen und somit gegen Torsion aussteift.

6 Pfahl-Platten-Gründung

Das Fundament bildet eine Kombination aus drei wirkenden Elementen: vielen wirkenden Pfählen, der Fundamentplatte und dem Boden. Jedes Element wird für die Lastabtragung herangezogen.

