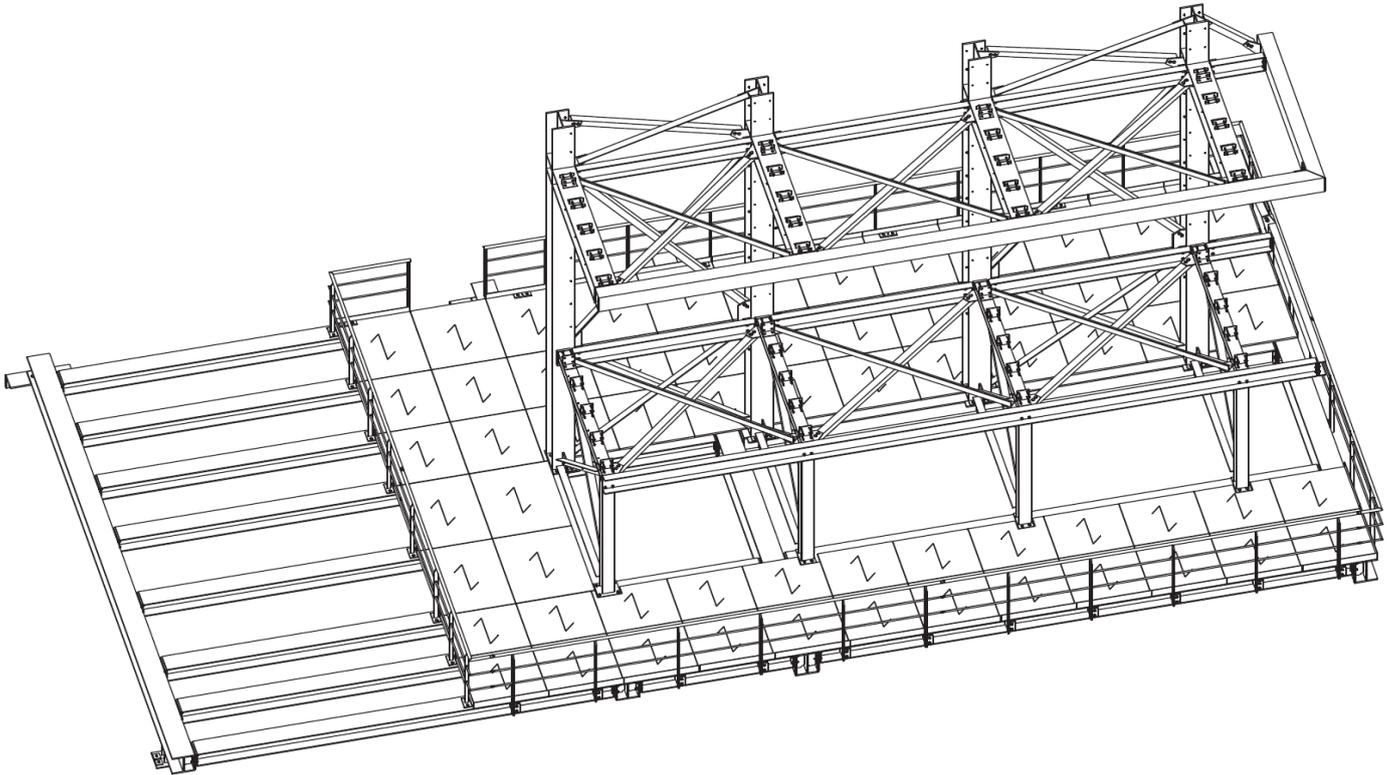


## Tragstruktur Mock-UP

### Fassadenmuster 1:1, Bau 2 - 205m Turm



Für die projektierte Fassade des neuen Rocheturmes, Bau 2 mit einer Höhe von 205m, wurde Schmidlin TSK AG mit einer Mock-UP Konstruktion im Massstab 1:1 beauftragt. Speziell war der Standort. Damit die Bemusterung unmittelbar im Bezug zu den Nebengebäuden und in erhöhter Lage (ca. 20m) bewertet werden konnte, wurde der Mock-UP auf dem Dach des angrenzenden Baus 34 aufgebaut. Unser Auftrag wurde in zwei Phasen ausgeführt. Zuerst musste ein stabiler Tragrost über dem bestehenden Dach mit entsprechenden Durchdringungen und Verankerungen für eine sichere Lastenteilung auf dem bestehenden Baukörper erstellt werden. In der zweiten Phase ist die eigentliche Trag- bzw. Unterkonstruktion für die Musterelemente der Fassade erstellt worden. Hier wurde von unserer Konstruktion eine intensive Zusammenarbeit mit dem Fassadenbauer Schmidlin TSK verlangt. Im weiteren wurden von uns die Musterelemente für die Absturzsicherung der Balkone geplant und hergestellt. Besonders die Konstruktion aus CNS-Pfosten mit einem Handlaufträger belegt mit Eichenholz und einer durchlaufenden Webnetzfüllung integriert sich hervorragend in das projektierte Gesamtbild.

<b>Konstruktion:</b>	Gewicht 30 Tonnen l x b x h = 16 x 8.2 x 8 m	<b>Oberfläche:</b>	120 my Nasslackbeschichtung System WBZ - BN80/108
		<b>Bauzeit:</b>	Dezember 16 - Mai 2017
<b>Bauherrschaft:</b>	Schmidlin-TSK AG Amdlauerweg 69, Aesch Herr Christian Schreiber	<b>Ingenieur:</b>	ZPF Ingenieure AG Kohlenberggasse 1, Basel Herr Sali Sadikaj
<b>Architekt:</b>	Herzog & de Meuron Basel Ltd. St. Johanns-Vorstadt 98, Basel		

## Tragstruktur Mock-UP

Fassadenmuster 1:1, Bau 2 - 205m Turm

