

# Berücksichtigung des Baufortschritts bei Hochbauten

Considering construction progress  
at structural engineering

**Bachelorarbeit**  
Studiengang: Bauingenieurwesen

**Eingereicht von**  
Ferdinand Müller  
Im Wintersemester 2018/19

**Betreuer:**  
1. Prof. Dr.-Ing. Christian Seiler (Hochschule München)  
2. Lein-Müller Louise (MUCKINGENIEURE)



## Inhaltsverzeichnis

<b>VORWORT</b>	<b>3</b>
<b>KURZFASSUNG</b>	<b>4</b>
<b>EINLEITUNG</b>	<b>5</b>
<b>1 EINFÜHRUNG</b>	<b>7</b>
1.1 Grundsätzlicher Unterschied zwischen Baufortschrittsmodell und Gesamtmodell	7
1.2 Schrittweise Betrachtung des Baufortschritts	7
1.3 Gesamtbetrachtung des Baufortschritts	9
1.4 Betrachtung des Gesamtmodells	11
1.5 Mathematische Betrachtung der Erkenntnisse	12
<b>2 ANWENDUNGSBEISPIEL</b>	<b>21</b>
2.1 Möglichkeiten zur Berücksichtigung des Baufortschritts	21
2.2 Modellinformationen Beispiel	22
2.3 Eingabe Berechnungsverfahren	22
2.4 Ergebnisvergleich	30
2.5 Berücksichtigung der „variablen Lasten“	40
<b>3 PROJEKT EGERLANDSTRAÙE</b>	<b>46</b>
3.1 Projektbeschreibung	46
3.2 Berücksichtigung des Baufortschritts	48
3.3 Gründung des Gebäudes auf Bohrpfahlwand	61
3.4 Vorbemessung Stahlbetonbauteile	74
<b>FAZIT</b>	<b>110</b>
<b>ABBILDUNGSVERZEICHNIS</b>	<b>113</b>
<b>TABELLENVERZEICHNIS</b>	<b>117</b>
<b>LITERATURVERZEICHNIS</b>	<b>118</b>
<b>ANHANG</b>	<b>120</b>
<b>ERKLÄRUNG</b>	<b>121</b>