

V 7.1: Querschnittsanalyse von Stahlbetonbauteilen

































































































V7: Bemessung und konstruktive Durchbildung von Hochbauten Fotografische Dokumentation

Erdbebensicherung von Bauwerken I



28























V7: Bemessung und konstruktive Durchbildung von Hochbauten Fotografische Dokumentation

Ermittlung der effektiven Steifigkeit				
1) Berechneter Wert $EI_{eff} = \frac{M'_y}{\phi'_y}$ 2) Geschätzter Wert f	ür Vorbemessung	',¢,') tmaliges ssen ümmung		
Balken	Stützen	Wände		
Rechteckiger QS → 0.40 I _g	N/(f _{cd} A _c)>0.5 → I=0.80 I _g	N/(f _{cd} A _c)=0.2 → I=0.45 I _g		
T- oder L-QS → 0.35 I _g	N/(f _{cd} A _c)=0.2 → I=0.60 I _g	N/(f _{cd} A _c)=0.0 \rightarrow I=0.25 I _g		
	N/($f_{cd}A_c$)=-0.05 \rightarrow I=0.40 Ig	N/(f _{cd} A _c)=-0.1 \rightarrow I=0.15 I _g		
[SIA D0171] s.155 nach [NZS	S 3101]	34		

















V7: Bemessung und konstruktive Durchbildung von Hochbauten Fotografische Dokumentation







