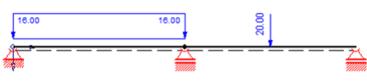
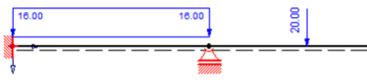
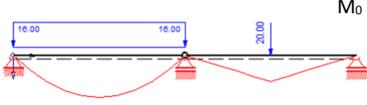
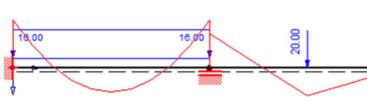
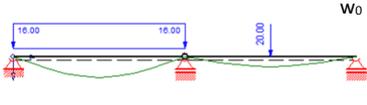
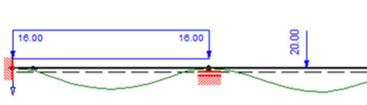
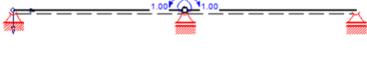
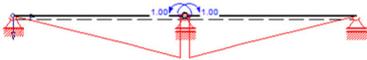
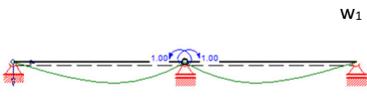
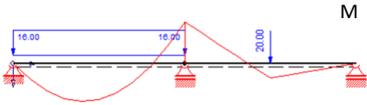
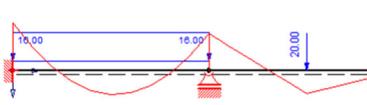


# Gegenüberstellung

Kraftgrößenverfahren (KGV)			Weggrößenverfahren (WGV)
	Zu berechnendes System		
1 Bindung gelöst	statisch ...	geometrisch ..	1 (Dreh-) Fessel hinzugefügt
 $M_0$	bestimmtes Hauptsystem		 $M^0$
M-Verlauf infolge äußerer Last:			
Gleichgewicht erfüllt $M_{0,l} = M_{0,r}$	Gleichgewicht <b>nicht</b> erfüllt $\Delta M^0 \neq 0$		
 $w_0$	Verträglichkeit bei zugehöriger Biegelinie ...		 $w^0$
<b>nicht</b> erfüllt $\delta_{10} \neq 0$	erfüllt $\varphi_l = \varphi_r$		
	Einheitszustand aufgebracht		
$M_1 = 1$ „ESZ“	$\varphi_1 = 1$ „EVZ“		
 $M_1$	M-Verlauf inf. Einheitszustand:		 $M^1$
Gleichgewicht erfüllt $M_{1,l} = M_{1,r}$	Gleichgewicht <b>nicht</b> erfüllt $\Delta M^1 \neq 0$		
 $w_1$	Verträglichkeit bei zugehöriger Biegelinie ...		 $w^1$
<b>nicht</b> erfüllt $\delta_{11} \neq 0$	erfüllt $\varphi_l = \varphi_r$		
<b>Verträglichkeit:</b> $\delta_{10} + x_1 \cdot \delta_{11} = 0$	... Bedingung für ...		<b>Gleichgewicht:</b> $\Delta M^0 + y_1 \cdot \Delta M^1 = 0$
 $M$	Endgültiger Momentenverlauf  <b>Gleichgewicht und Verträglichkeit erfüllt!</b>		 $M$
$M = M_0 + x_1 \cdot M_1$	Überlagerung (Superposition)		$M = M^0 + y_1 \cdot M^1$