



13.1.2018

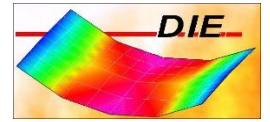
Deckblatt

Untertitel des Deckblattes



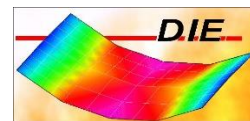
thomas woelfer

D.I.E. Software GmbH

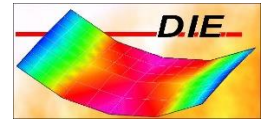


INHALT

Eingabedaten	3
Systeminformationen	3
Knoten	3
Material	3
Stabanschluss	3
Querschnitt	4
Stab	4
Einzellager	4
Lastfall (1/2)	4
Lastfall (2/2)	5
Stab-Streckeneinwirkung	5
Lineare Überlagerungsregel	5
Bemessungsgruppe (DIN EN 1995-1-1 2010-12)	5
Systemgraphik	6
Ergebnisse: Linear, Überlagerungen	6
Auflagerkräfte	6
Einzellager	6
Global	6
DIN EN 1995-1-1 2010-12: Kombination ohne Beiwerte	6
Lineare Überlagerungsregel: Auto	6
Auflagerkräfte max $V_{z,k}$	9
Schnittgrößen	10
Stab	10
Schnittgrößen	10
DIN EN 1995-1-1 2010-12: Grundkombination	10
Lineare Überlagerungsregel: Auto	10
Schnittgrößen min/max $M_{y,d}$	15
Lokale Verformungen min/max $D_{z,d}$	16
Ergebnisse: Bemessungsgruppen	16
Stab	16
Spannungen	16
DIN EN 1995-1-1 2010-12: Spannungen	16



Bemessungsgruppe: Auto	16
Spannungen min/max Summe Sigma	18
Spannungsnachweise	18
DIN EN 1995-1-1 2010-12: Spannungsnachweise	18
Bemessungsgruppe: Auto	18
Ausnutzung Sd/Rd min/max Summe Sigma	20



Berechnet mit dem Programmteil 'Räumlicher Rahmen' der D.I.E. Baustatik - www.die.de. Lizenz: 4315

EINGABEDATEN

SYSTEMINFORMATIONEN

Knoten	8	Einzellager	3
Material	1	Arbeitsebene	1
Stabanschluss	3	Lastfall	4
Querschnitt	4	Stab-Streckeneinwirkung	8
Stab	8	Navigationspunkt	6

Eine Überlagerungsregel für lineare Berechnungen wird bei Bedarf automatisch erzeugt.

Eine Bemessungsgruppe wird bei Bedarf automatisch erzeugt.

Das Eigengewicht wird im Lastfall 1 berücksichtigt.

KNOTEN

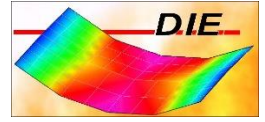
Name	Name	X [m]	Y [m]	Z [m]	Lagerung
1	1	0,00	0,00	0,00	Gel (+X)
2	2	8,00	0,00	0,00	Gel (+X)
3	3	8,00	0,00	-3,00	
4	4	0,00	0,00	-3,00	
7	7	8,00	-3,00	0,00	Gel (+X)
8	8	8,00	-3,00	-3,00	
9	9	0,00	-3,00	-3,00	
10	10	0,00	-3,00	0,00	Gel (+X)

MATERIAL

Name	Norm	Bezeichnung	Emodul [N/mm ²]	Mue [-]	Gamma [kN/m ³]	AlphaT [1/°]
3 - C24 überdachte, offene Tragwerke	DIN EN 1995-1-1 2010-12	C24	11000	6,97	5	6E-06

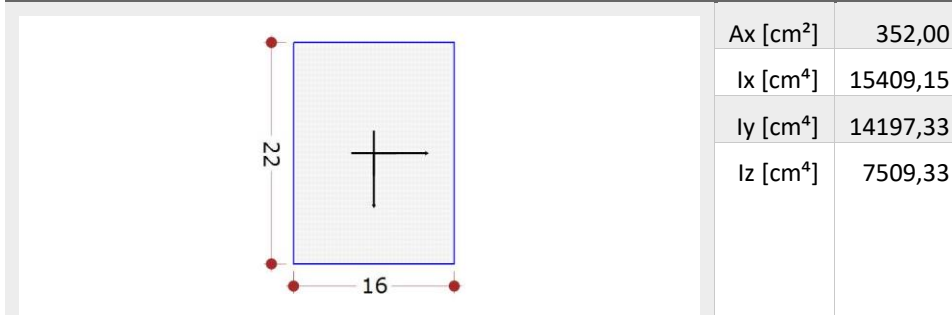
STABANSCHLUSS

Name	X-Verschiebung	Y-Vers.	Z-Vers.	X-Verdrehung	Y-Verd.	Z-Verd.
Fest	Fest	Fest	Fest	Fest	Fest	Fest



QUERSCHNITT

6 / R-16/22



STAB

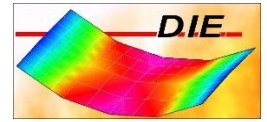
Name	Pos.	Kn. A.	Kn.E.	Quer.A.	Material	Ans.A.	Ans.E.	Stabtyp	Länge	Kommentar
										[m]
1		1	4	6	3	Fest	Fest	Balken	3,00	
2		4	3	6	3	Fest	Fest	Balken	8,00	
3		2	3	6	3	Fest	Fest	Balken	3,00	
4		7	8	6	3	Fest	Fest	Balken	3,00	
5		9	8	6	3	Fest	Fest	Balken	8,00	
6		10	9	6	3	Fest	Fest	Balken	3,00	
7		4	9	6	3	Fest	Fest	Balken	3,00	
8		3	8	6	3	Fest	Fest	Balken	3,00	

EINZELLAGER

Name	Wegf. X	Wegf. Y	Wegf. Z	Drehf. X	Drehf. Y	Drehf. Z
	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kNm/rad]	[kNm/rad]	[kNm/rad]
Gel (+X)	1e8	1e8	1e8	1e8	0	0

LASTFALL (1/2)

Name	E.-art	E.-gewicht	γ (inf)	γ (sup)	ψ 0	ψ 1	ψ 2	KLED	Kr.ant.
			[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]
1	Ständig	Ja	1,00	1,35	0,00	0,00	0,00	Ständig	1,00
2	A2, Wohn- und Aufenthaltsräume	Nein	0,00	1,50	0,70	0,50	0,30	Mittel	0,70
4	Wind von rechts	Nein	0,00	1,50	0,60	0,20	0,00	Kurz/Sehr kurz	0,00
5	Schnee bis zu NN +1000	Nein	0,00	1,50	0,50	0,50	0,00	Kurz	0,00



LASTFALL (2/2)

Name	Kommentar
1	Ständig (automatisch)
2	A2, Wohn- und Aufenthaltsräume
4	Wind von rechts
5	Schnee bis zu NN +1000

STAB-STRECKENEINWIRKUNG

Name	Lf	Stab	R.	Lasttyp	Anfang [kN/m]	Ende [kN/m]	Abst. v. Anf. [m]	Länge [m]	Kommentar
1	2	5	Z	Lokal	2,00	2,00	0,00	8,00	
2	2	2	Z	Lokal	2,00	2,00	0,00	8,00	
3	4	6	Z	Lokal	0,50	1,50	0,00	3,00	
4	4	1	Z	Lokal	0,50	1,50	0,00	3,00	
5	5	5	Z	Global, Projektion	1,50	1,50	0,00	8,00	
6	5	7	Z	Global, Projektion	1,50	1,50	0,00	3,00	
7	5	8	Z	Global, Projektion	1,50	1,50	0,00	3,00	
8	5	2	Z	Global, Projektion	1,50	1,50	0,00	8,00	

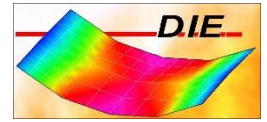
LINEARE ÜBERLAGERUNGSREGEL

Name: Auto (DIN EN 1995-1-1 2010-12), Art des Ausschlusses: Gruppen schließen sich gegenseitig aus

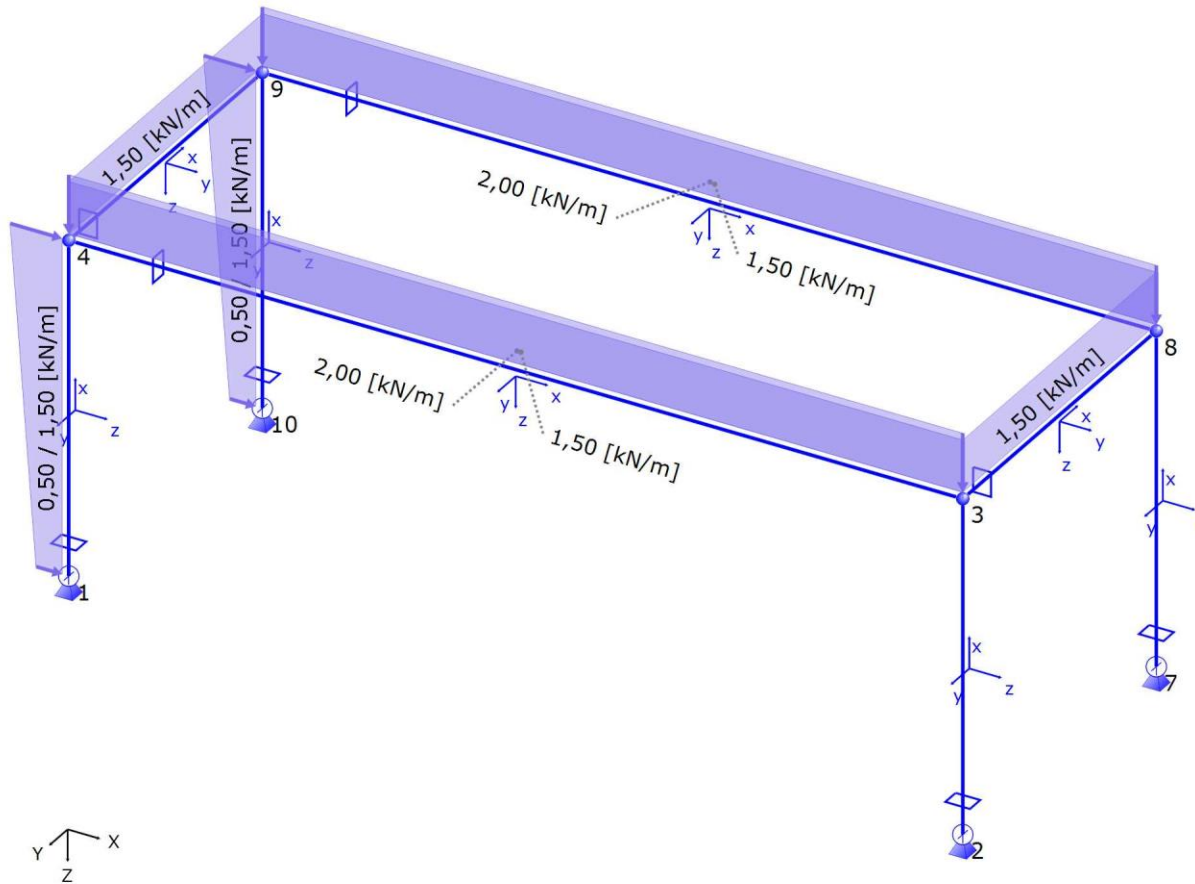
Lastfall	Regel	Art	Ausschluss	Einwirkungskat.
1		Ständig		
2		Nutzlast		
4		Wind von rechts	WindRechts	
5		Schnee		

BEMESSUNGSGRUPPE (DIN EN 1995-1-1 2010-12)

Name	Regel	Lf.-Gruppe	Nichtlineare Regel	Situation	Theorie
Auto	Auto			GrundkombinationMitKmod	1



SYSTEMGRAPHIK



1 : 58,6



1 m

ERGEBNISSE: LINEAR, ÜBERLAGERUNGEN

AUFLAGERKRÄFTE

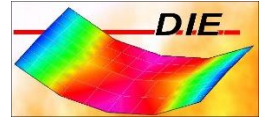
EINZELLAGER

GLOBAL

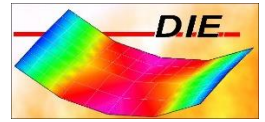
DIN EN 1995-1-1 2010-12: KOMBINATION OHNE BEIWERTE

LINEARE ÜBERLAGERUNGSREGEL: AUTO

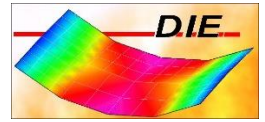
Pos	Knoten	Einzellager	Typ	V _{x,k}	V _{y,k}	V _{z,k}	M _{x,k}	M _{y,k}	M _{z,k}
				[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
	1	Gel (+X)	V _{x,k} min	-5,23	0,32	17,75	0,32	0,00	0,00



Pos	Knoten	Einzellager	Typ	Vx,k [kN]	Vy,k [kN]	Vz,k [kN]	Mx,k [kNm]	My,k [kNm]	Mz,k [kNm]
			Vx,k max	1,84	0,03	0,84	0,03	0,00	0,00
			Vy,k min	-1,01	0,03	8,84	0,03	0,00	0,00
			Vy,k max	-3,14	0,32	17,09	0,32	0,00	0,00
			Vz,k min	1,84	0,03	0,84	0,03	0,00	0,00
			Vz,k max	-5,23	0,32	17,75	0,32	0,00	0,00
			Mx,k min	-1,01	0,03	8,84	0,03	0,00	0,00
			Mx,k max	-3,14	0,32	17,09	0,32	0,00	0,00
			My,k min	-3,14	0,32	17,09	0,32	0,00	0,00
			My,k max	-3,14	0,32	17,09	0,32	0,00	0,00
			Mz,k min	-3,14	0,32	17,09	0,32	0,00	0,00
			Mz,k max	-3,14	0,32	17,09	0,32	0,00	0,00
	2	Gel (+X)	Vx,k min	0,25	0,03	1,50	0,03	0,00	0,00
			Vx,k max	6,14	0,32	18,40	0,32	0,00	0,00
			Vy,k min	4,01	0,03	10,15	0,03	0,00	0,00
			Vy,k max	6,14	0,32	18,40	0,32	0,00	0,00
			Vz,k min	0,25	0,03	1,50	0,03	0,00	0,00
			Vz,k max	6,14	0,32	18,40	0,32	0,00	0,00
			Mx,k min	4,01	0,03	10,15	0,03	0,00	0,00
			Mx,k max	6,14	0,32	18,40	0,32	0,00	0,00
			My,k min	6,14	0,32	18,40	0,32	0,00	0,00
			My,k max	6,14	0,32	18,40	0,32	0,00	0,00
			Mz,k min	6,14	0,32	18,40	0,32	0,00	0,00
			Mz,k max	6,14	0,32	18,40	0,32	0,00	0,00
	7	Gel (+X)	Vx,k min	0,25	-0,03	1,50	-0,03	0,00	0,00
			Vx,k max	6,14	-0,32	18,40	-0,32	0,00	0,00
			Vy,k min	6,14	-0,32	18,40	-0,32	0,00	0,00
			Vy,k max	4,01	-0,03	10,15	-0,03	0,00	0,00
			Vz,k min	0,25	-0,03	1,50	-0,03	0,00	0,00
			Vz,k max	6,14	-0,32	18,40	-0,32	0,00	0,00
			Mx,k min	6,14	-0,32	18,40	-0,32	0,00	0,00
			Mx,k max	4,01	-0,03	10,15	-0,03	0,00	0,00
			My,k min	6,14	-0,32	18,40	-0,32	0,00	0,00
			My,k max	6,14	-0,32	18,40	-0,32	0,00	0,00
			Mz,k min	6,14	-0,32	18,40	-0,32	0,00	0,00

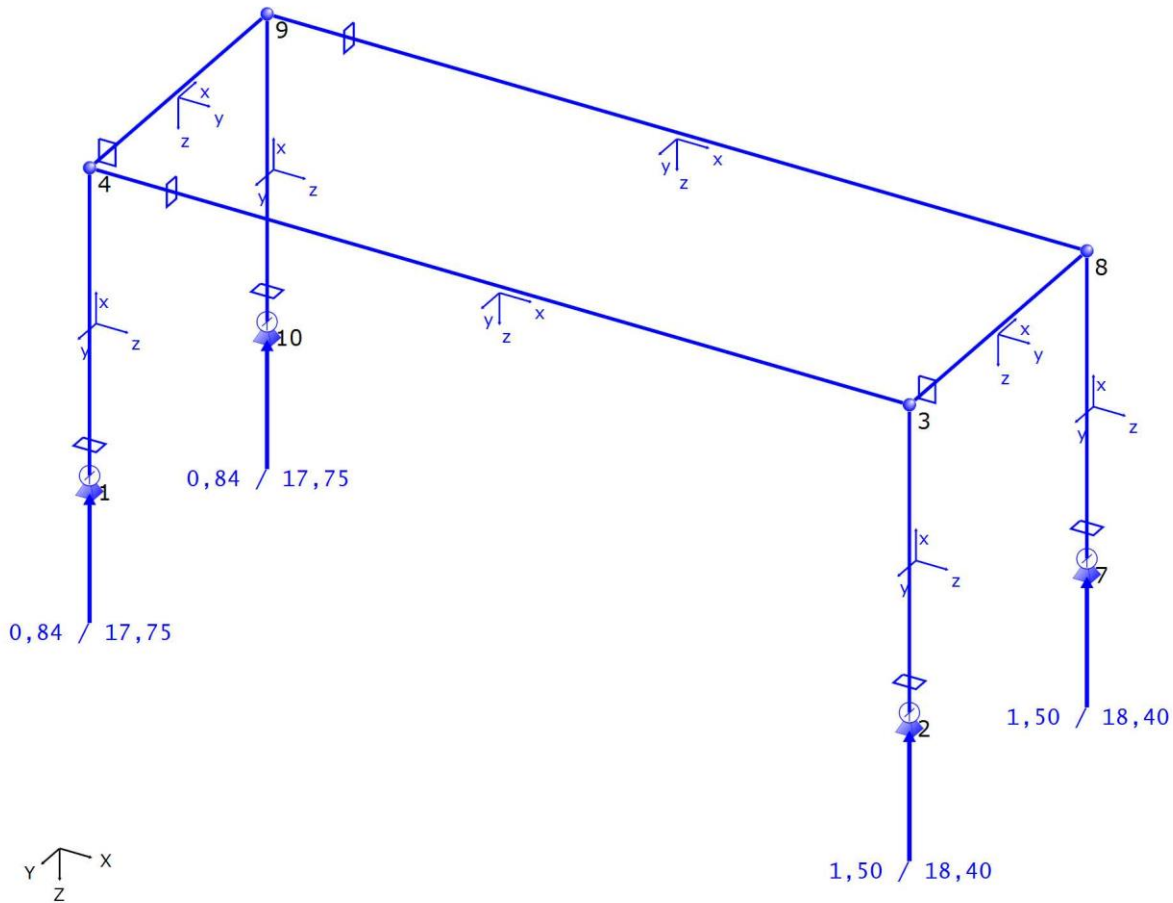


Pos	Knoten	Einzellager	Typ	Vx,k [kN]	Vy,k [kN]	Vz,k [kN]	Mx,k [kNm]	My,k [kNm]	Mz,k [kNm]
			Mz,k max	6,14	-0,32	18,40	-0,32	0,00	0,00
	10	Gel (+X)	Vx,k min	-5,23	-0,32	17,75	-0,32	0,00	0,00
			Vx,k max	1,84	-0,03	0,84	-0,03	0,00	0,00
			Vy,k min	-3,14	-0,32	17,09	-0,32	0,00	0,00
			Vy,k max	-1,01	-0,03	8,84	-0,03	0,00	0,00
			Vz,k min	1,84	-0,03	0,84	-0,03	0,00	0,00
			Vz,k max	-5,23	-0,32	17,75	-0,32	0,00	0,00
			Mx,k min	-3,14	-0,32	17,09	-0,32	0,00	0,00
			Mx,k max	-1,01	-0,03	8,84	-0,03	0,00	0,00
			My,k min	-3,14	-0,32	17,09	-0,32	0,00	0,00
			My,k max	-3,14	-0,32	17,09	-0,32	0,00	0,00
			Mz,k min	-3,14	-0,32	17,09	-0,32	0,00	0,00
			Mz,k max	-3,14	-0,32	17,09	-0,32	0,00	0,00



AUFLAGERKRÄFTE MAX VZ,K

Globale Auflagerkräfte Th. 1. O. DIN EN 1995-1-1 2010-12, Kombination ohne Beiwerte - Vz,k [kN]

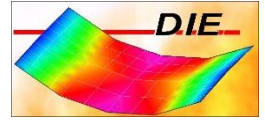


Wertebereich: min = 0,84 max = 18,40 [kN]

1 : 63,9



1 m



SCHNITTGRÖßEN

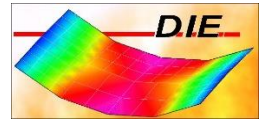
STAB

SCHNITTGRÖßEN

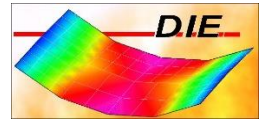
DIN EN 1995-1-1 2010-12: GRUNDKOMBINATION

LINEARE ÜBERLAGERUNGSREGEL: AUTO

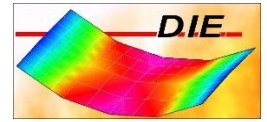
Pos	Stab	x	Typ	N,d [kN]	Vy,d [kN]	Vz,d [kN]	T,d [kNm]	My,d [kNm]	Mz,d [kNm]
	1 (1-4)	0,00	N,d min	-22,79	0,48	-6,52	0,00	0,00	0,48
		3,00	N,d max	0,02	0,03	-1,62	0,00	3,01	-0,07
		0,00	Vy,d min	-9,31	0,03	-1,36	0,00	0,00	0,03
		1,20	Vy,d max	-21,92	0,48	-5,40	0,00	-5,98	-0,10
		3,00	Vz,d min	-21,49	0,48	-7,34	0,00	-17,31	-0,96
		0,00	Vz,d max	-0,51	0,03	2,88	0,00	0,00	0,03
		0,00	T,d min	-22,20	0,48	-4,64	0,00	0,00	0,48
		3,00	T,d max	-21,49	0,48	-7,34	0,00	-17,31	-0,96
		3,00	My,d min	-22,08	0,48	-6,52	0,00	-19,57	-0,96
		2,10	My,d max	-0,14	0,03	0,20	0,00	3,62	-0,04
		3,00	Mz,d min	-21,49	0,48	-7,34	0,00	-17,31	-0,96
		0,00	Mz,d max	-22,20	0,48	-4,64	0,00	0,00	0,48
		0,00	N,d min	-22,79	0,48	-6,52	0,00	0,00	0,48
		0,00	N,d max	-0,51	0,03	2,88	0,00	0,00	0,03
		0,00	Vy,d min	-9,31	0,03	-1,36	0,00	0,00	0,03
		0,00	Vy,d max	-22,20	0,48	-4,64	0,00	0,00	0,48
		0,00	Vz,d min	-22,79	0,48	-6,52	0,00	0,00	0,48
		0,00	Vz,d max	-0,51	0,03	2,88	0,00	0,00	0,03
		0,00	T,d min	-22,20	0,48	-4,64	0,00	0,00	0,48
		0,00	T,d max	-22,20	0,48	-4,64	0,00	0,00	0,48
		0,00	My,d min	-22,20	0,48	-4,64	0,00	0,00	0,48
		0,00	My,d max	-22,20	0,48	-4,64	0,00	0,00	0,48
		0,00	Mz,d min	-9,31	0,03	-1,36	0,00	0,00	0,03
		0,00	Mz,d max	-22,20	0,48	-4,64	0,00	0,00	0,48
		3,00	N,d min	-22,08	0,48	-6,52	0,00	-19,57	-0,96
		3,00	N,d max	0,02	0,03	-1,62	0,00	3,01	-0,07



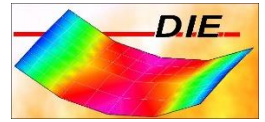
Pos	Stab	x	Typ	N,d [kN]	Vy,d [kN]	Vz,d [kN]	T,d [kNm]	My,d [kNm]	Mz,d [kNm]
		3,00	Vy,d min	-8,78	0,03	-4,06	0,00	-7,45	-0,07
		3,00	Vy,d max	-21,49	0,48	-7,34	0,00	-17,31	-0,96
		3,00	Vz,d min	-21,49	0,48	-7,34	0,00	-17,31	-0,96
		3,00	Vz,d max	-0,97	0,03	-0,25	0,00	-0,75	-0,07
		3,00	T,d min	-21,49	0,48	-7,34	0,00	-17,31	-0,96
		3,00	T,d max	-21,49	0,48	-7,34	0,00	-17,31	-0,96
		3,00	My,d min	-22,08	0,48	-6,52	0,00	-19,57	-0,96
		3,00	My,d max	0,02	0,03	-1,62	0,00	3,01	-0,07
		3,00	Mz,d min	-21,49	0,48	-7,34	0,00	-17,31	-0,96
		3,00	Mz,d max	-8,78	0,03	-4,06	0,00	-7,45	-0,07
	2 (4-3)	0,00	N,d min	-7,34	0,00	17,76	0,00	-17,31	0,00
		3,20	N,d max	-0,25	0,00	0,14	0,00	0,60	0,00
		0,00	Vy,d min	-7,34	0,00	17,76	0,00	-17,31	0,00
		8,00	Vy,d max	-7,34	0,00	-18,94	0,00	-22,03	0,00
		8,00	Vz,d min	-7,34	0,00	-18,94	0,00	-22,03	0,00
		0,00	Vz,d max	-6,52	0,00	18,35	0,00	-19,57	0,00
		0,00	T,d min	-7,34	0,00	17,76	0,00	-17,31	0,00
		8,00	T,d max	-7,34	0,00	-18,94	0,00	-22,03	0,00
		8,00	My,d min	-7,34	0,00	-18,94	0,00	-22,03	0,00
		4,00	My,d max	-6,52	0,00	0,00	0,00	17,13	0,00
		0,00	Mz,d min	-7,34	0,00	17,76	0,00	-17,31	0,00
		8,00	Mz,d max	-7,34	0,00	-18,94	0,00	-22,03	0,00
		0,00	N,d min	-7,34	0,00	17,76	0,00	-17,31	0,00
		0,00	N,d max	-0,25	0,00	0,70	0,00	-0,75	0,00
		0,00	Vy,d min	-7,34	0,00	17,76	0,00	-17,31	0,00
		0,00	Vy,d max	-7,34	0,00	17,76	0,00	-17,31	0,00
		0,00	Vz,d min	-1,62	0,00	-0,28	0,00	3,01	0,00
		0,00	Vz,d max	-6,52	0,00	18,35	0,00	-19,57	0,00
		0,00	T,d min	-7,34	0,00	17,76	0,00	-17,31	0,00
		0,00	T,d max	-7,34	0,00	17,76	0,00	-17,31	0,00
		0,00	My,d min	-6,52	0,00	18,35	0,00	-19,57	0,00
		0,00	My,d max	-1,62	0,00	-0,28	0,00	3,01	0,00
		0,00	Mz,d min	-7,34	0,00	17,76	0,00	-17,31	0,00
		0,00	Mz,d max	-7,34	0,00	17,76	0,00	-17,31	0,00



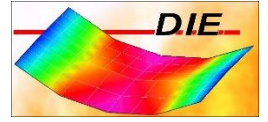
Pos	Stab	x	Typ	N,d [kN]	Vy,d [kN]	Vz,d [kN]	T,d [kNm]	My,d [kNm]	Mz,d [kNm]
		8,00	N,d min	-7,34	0,00	-18,94	0,00	-22,03	0,00
		8,00	N,d max	-0,25	0,00	-0,70	0,00	-0,75	0,00
		8,00	Vy,d min	-7,34	0,00	-18,94	0,00	-22,03	0,00
		8,00	Vy,d max	-7,34	0,00	-18,94	0,00	-22,03	0,00
		8,00	Vz,d min	-7,34	0,00	-18,94	0,00	-22,03	0,00
		8,00	Vz,d max	-0,25	0,00	-0,70	0,00	-0,75	0,00
		8,00	T,d min	-7,34	0,00	-18,94	0,00	-22,03	0,00
		8,00	T,d max	-7,34	0,00	-18,94	0,00	-22,03	0,00
		8,00	My,d min	-7,34	0,00	-18,94	0,00	-22,03	0,00
		8,00	My,d max	-0,25	0,00	-0,70	0,00	-0,75	0,00
		8,00	Mz,d min	-7,34	0,00	-18,94	0,00	-22,03	0,00
		8,00	Mz,d max	-7,34	0,00	-18,94	0,00	-22,03	0,00
	3 (2-3)	0,00	N,d min	-23,39	0,48	7,34	0,00	0,00	0,48
		3,00	N,d max	-0,97	0,03	0,25	0,00	0,75	-0,07
		1,50	Vy,d min	-10,22	0,03	4,06	0,00	6,09	-0,02
		1,20	Vy,d max	-23,10	0,48	7,34	0,00	8,81	-0,10
		0,00	Vz,d min	-1,50	0,03	0,25	0,00	0,00	0,03
		1,20	Vz,d max	-23,10	0,48	7,34	0,00	8,81	-0,10
		0,00	T,d min	-23,39	0,48	7,34	0,00	0,00	0,48
		3,00	T,d max	-22,67	0,48	7,34	0,00	22,03	-0,96
		0,00	My,d min	-23,39	0,48	7,34	0,00	0,00	0,48
		3,00	My,d max	-22,67	0,48	7,34	0,00	22,03	-0,96
		3,00	Mz,d min	-22,67	0,48	7,34	0,00	22,03	-0,96
		0,00	Mz,d max	-23,39	0,48	7,34	0,00	0,00	0,48
		0,00	N,d min	-23,39	0,48	7,34	0,00	0,00	0,48
		0,00	N,d max	-1,50	0,03	0,25	0,00	0,00	0,03
		0,00	Vy,d min	-10,49	0,03	4,06	0,00	0,00	0,03
		0,00	Vy,d max	-23,39	0,48	7,34	0,00	0,00	0,48
		0,00	Vz,d min	-1,50	0,03	0,25	0,00	0,00	0,03
		0,00	Vz,d max	-23,39	0,48	7,34	0,00	0,00	0,48
		0,00	T,d min	-23,39	0,48	7,34	0,00	0,00	0,48
		0,00	T,d max	-23,39	0,48	7,34	0,00	0,00	0,48
		0,00	My,d min	-23,39	0,48	7,34	0,00	0,00	0,48
		0,00	My,d max	-23,39	0,48	7,34	0,00	0,00	0,48



Pos	Stab	x	Typ	N,d [kN]	Vy,d [kN]	Vz,d [kN]	T,d [kNm]	My,d [kNm]	Mz,d [kNm]
		0,00	Mz,d min	-10,49	0,03	4,06	0,00	0,00	0,03
		0,00	Mz,d max	-23,39	0,48	7,34	0,00	0,00	0,48
		3,00	N,d min	-22,67	0,48	7,34	0,00	22,03	-0,96
		3,00	N,d max	-0,97	0,03	0,25	0,00	0,75	-0,07
		3,00	Vy,d min	-9,96	0,03	4,06	0,00	12,17	-0,07
		3,00	Vy,d max	-22,67	0,48	7,34	0,00	22,03	-0,96
		3,00	Vz,d min	-0,97	0,03	0,25	0,00	0,75	-0,07
		3,00	Vz,d max	-22,67	0,48	7,34	0,00	22,03	-0,96
		3,00	T,d min	-22,67	0,48	7,34	0,00	22,03	-0,96
		3,00	T,d max	-22,67	0,48	7,34	0,00	22,03	-0,96
		3,00	My,d min	-0,97	0,03	0,25	0,00	0,75	-0,07
		3,00	My,d max	-22,67	0,48	7,34	0,00	22,03	-0,96
		3,00	Mz,d min	-22,67	0,48	7,34	0,00	22,03	-0,96
		3,00	Mz,d max	-9,96	0,03	4,06	0,00	12,17	-0,07
	7 (4-9)	1,50	N,d min	-0,48	0,00	0,00	0,00	1,84	0,00
		1,20	N,d max	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,12	0,00
		0,00	Vy,d min	-0,48	0,00	3,73	0,00	-0,96	0,00
		3,00	Vy,d max	-0,48	0,00	-3,73	0,00	-0,96	0,00
		3,00	Vz,d min	-0,48	0,00	-3,73	0,00	-0,96	0,00
		0,00	Vz,d max	-0,48	0,00	3,73	0,00	-0,96	0,00
		0,00	T,d min	-0,48	0,00	3,73	0,00	-0,96	0,00
		3,00	T,d max	-0,48	0,00	-3,73	0,00	-0,96	0,00
		3,00	My,d min	-0,48	0,00	-3,73	0,00	-0,96	0,00
		1,50	My,d max	-0,48	0,00	0,00	0,00	1,84	0,00
		0,00	Mz,d min	-0,48	0,00	3,73	0,00	-0,96	0,00
		3,00	Mz,d max	-0,48	0,00	-3,73	0,00	-0,96	0,00
		0,00	N,d min	-0,48	0,00	3,73	0,00	-0,96	0,00
		0,00	N,d max	-0,03	0,00	0,26	0,00	-0,07	0,00
		0,00	Vy,d min	-0,48	0,00	3,73	0,00	-0,96	0,00
		0,00	Vy,d max	-0,48	0,00	3,73	0,00	-0,96	0,00
		0,00	Vz,d min	-0,03	0,00	0,26	0,00	-0,07	0,00
		0,00	Vz,d max	-0,48	0,00	3,73	0,00	-0,96	0,00
		0,00	T,d min	-0,48	0,00	3,73	0,00	-0,96	0,00
		0,00	T,d max	-0,48	0,00	3,73	0,00	-0,96	0,00

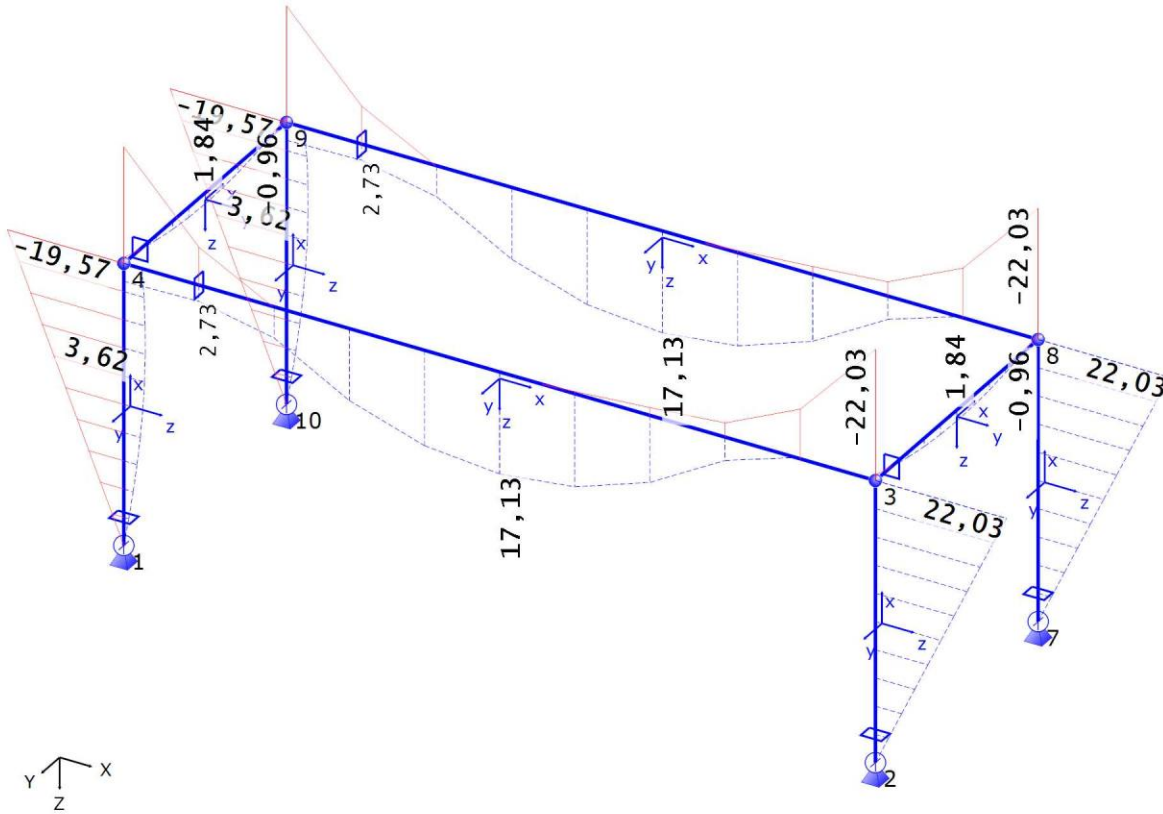


Pos	Stab	x	Typ	N,d [kN]	Vy,d [kN]	Vz,d [kN]	T,d [kNm]	My,d [kNm]	Mz,d [kNm]
		0,00	My,d min	-0,48	0,00	3,73	0,00	-0,96	0,00
		0,00	My,d max	-0,03	0,00	0,26	0,00	-0,07	0,00
		0,00	Mz,d min	-0,48	0,00	3,73	0,00	-0,96	0,00
		0,00	Mz,d max	-0,48	0,00	3,73	0,00	-0,96	0,00
		3,00	N,d min	-0,48	0,00	-3,73	0,00	-0,96	0,00
		3,00	N,d max	-0,03	0,00	-0,26	0,00	-0,07	0,00
		3,00	Vy,d min	-0,48	0,00	-3,73	0,00	-0,96	0,00
		3,00	Vy,d max	-0,48	0,00	-3,73	0,00	-0,96	0,00
		3,00	Vz,d min	-0,48	0,00	-3,73	0,00	-0,96	0,00
		3,00	Vz,d max	-0,03	0,00	-0,26	0,00	-0,07	0,00
		3,00	T,d min	-0,48	0,00	-3,73	0,00	-0,96	0,00
		3,00	T,d max	-0,48	0,00	-3,73	0,00	-0,96	0,00
		3,00	My,d min	-0,48	0,00	-3,73	0,00	-0,96	0,00
		3,00	My,d max	-0,03	0,00	-0,26	0,00	-0,07	0,00
		3,00	Mz,d min	-0,48	0,00	-3,73	0,00	-0,96	0,00
		3,00	Mz,d max	-0,48	0,00	-3,73	0,00	-0,96	0,00



SCHNITTGRÖßEN MIN/MAX MY,D

Schnittgrößen Th. 1. O. DIN EN 1995-1-1 2010-12, Grundkombination - My,d [kNm]

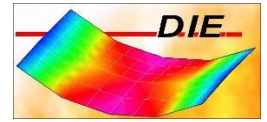


Wertebereich: min = -22,03 max = 22,03 [kNm]

1 : 69,7

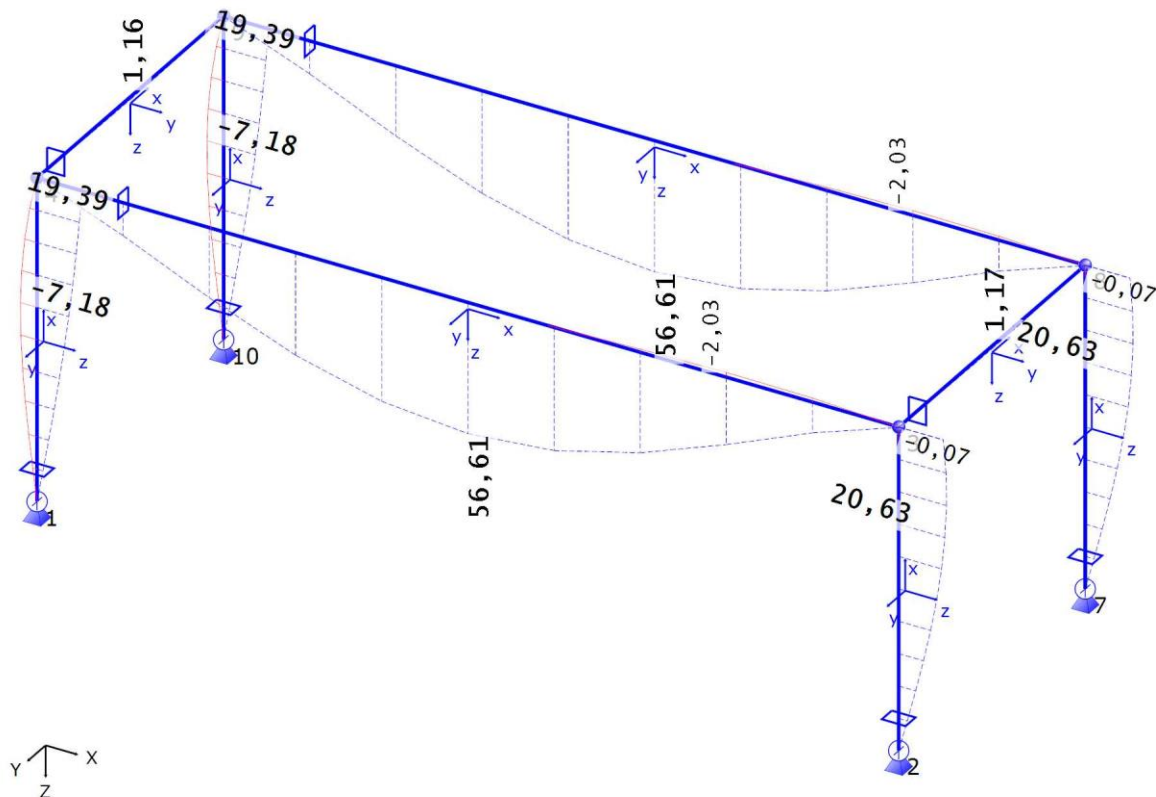


1 m



LOKALE VERFORMUNGEN MIN/MAX DZ,D

Lokale Verformungen Th. 1. O. DIN EN 1995-1-1 2010-12, Grundkombination - Dz,d [mm]



Wertebereich: min = -7,18 max = 56,61 [mm]

1 : 60,8



1 m

ERGEBNISSE: BEMESSUNGSGRUPPEN

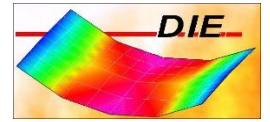
STAB

SPANNUNGEN

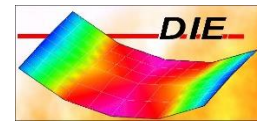
DIN EN 1995-1-1 2010-12: SPANNUNGEN

BEMESSUNGSGRUPPE: AUTO

Stab	x [m]	Summe Sigma [N/mm ²]	Summe Tau [N/mm ²]
1	0,00	1,16	0,60
1	1,50	8,47	0,60

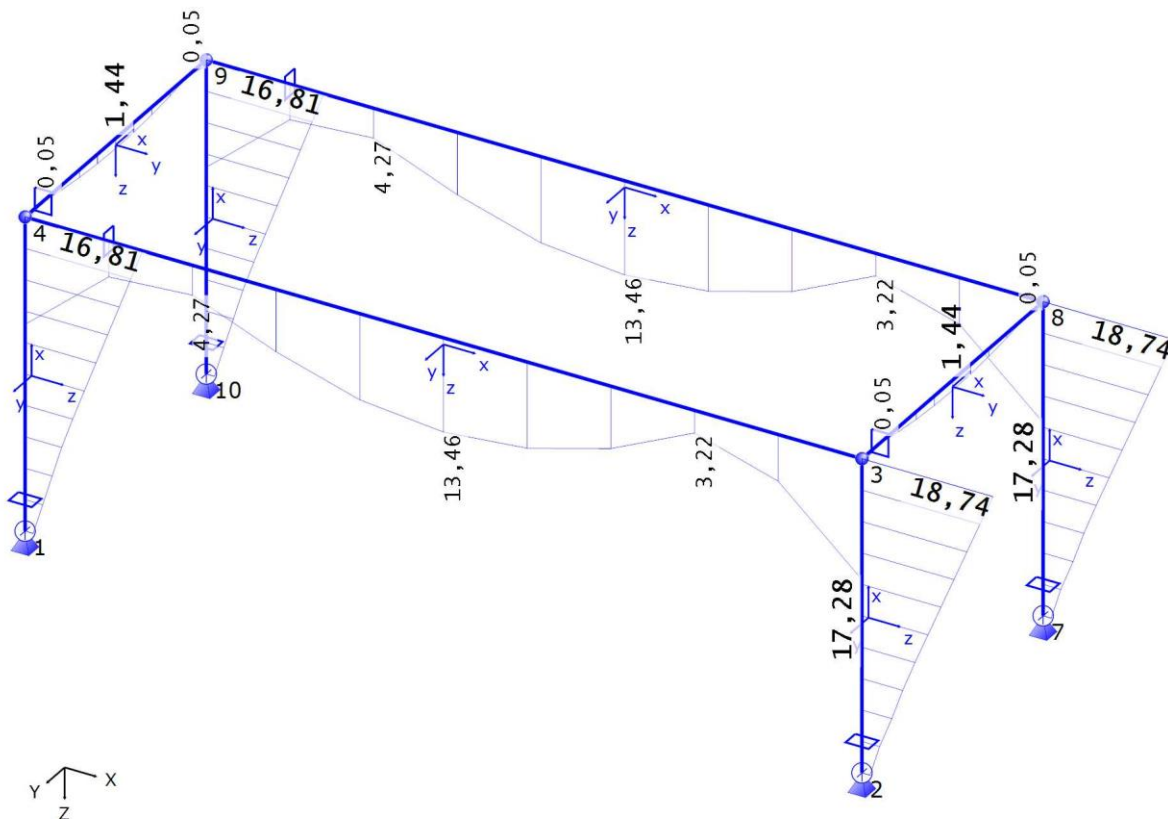


Stab	x [m]	Summe Sigma [N/mm ²]	Summe Tau [N/mm ²]
1	3,00	16,81	0,67
2	0,00	15,35	1,56
2	4,00	13,46	0,08
2	6,40	3,22	0,94
2	8,00	17,28	1,56
3	0,00	1,16	0,67
3	1,20	7,59	0,67
3	1,50	9,45	0,67
3	3,00	18,74	0,67
4	0,00	1,16	0,67
4	3,00	18,74	0,67
5	0,00	15,35	1,56
5	4,00	13,46	0,08
5	6,40	3,22	0,94
5	8,00	17,28	1,56
6	0,00	1,16	0,60
6	3,00	16,81	0,67
7	0,00	0,76	0,32
7	0,30	0,05	0,25
7	1,50	1,44	0,00
7	3,00	0,76	0,32
8	0,00	0,76	0,32
8	0,30	0,05	0,25
8	1,50	1,44	0,00
8	3,00	0,76	0,32



SPANNUNGEN MIN/MAX SUMME SIGMA

DIN EN 1995-1-1 2010-12 - Summe Sigma [N/mm²]



Wertebereich: min = 0,05 max = 18,74 [N/mm²]

1 : 62,6



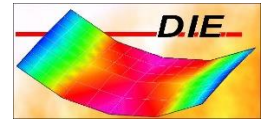
1 m

SPANNUNGSNACHWEISE

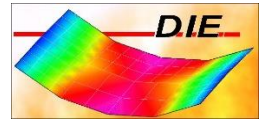
DIN EN 1995-1-1 2010-12: SPANNUNGSNACHWEISE

BEMESSUNGSGRUPPE: AUTO

Stab	x [m]	Summe Sigma [-]	KLED [-]	Summe Tau [-]	KLED [-]
1	0,00	0,03	Kurz	0,04	Kurz
1	3,00	0,96	Kurz	0,04	Kurz / Sehr kurz
2	0,00	0,91	Kurz	0,56	Kurz
2	8,00	0,92	Kurz / Sehr kurz	0,56	Kurz
3	0,00	0,03	Kurz	0,04	Kurz / Sehr kurz

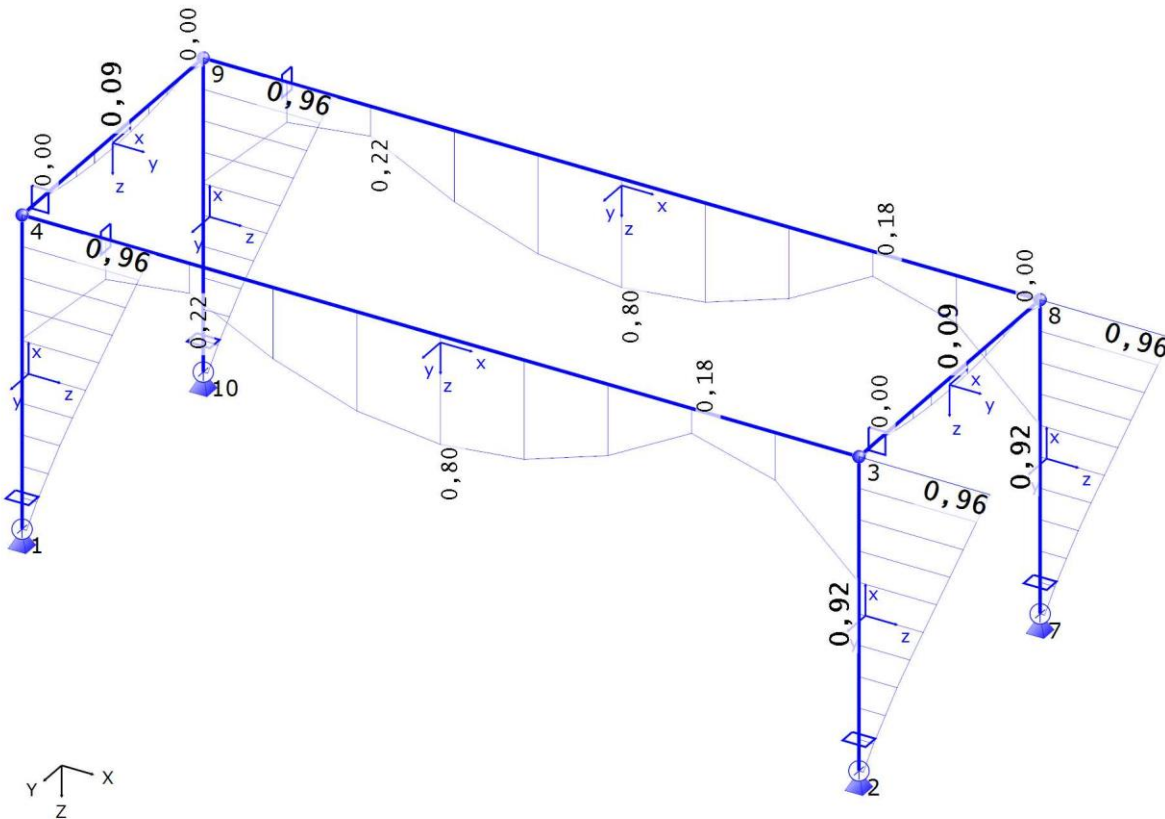


Stab	x [m]	Summe Sigma [-]	KLED [-]	Summe Tau [-]	KLED [-]
3	1,20	0,38	Kurz / Sehr kurz	0,04	Kurz / Sehr kurz
3	3,00	0,96	Kurz / Sehr kurz	0,04	Kurz / Sehr kurz
4	0,00	0,03	Kurz	0,04	Kurz / Sehr kurz
4	3,00	0,96	Kurz / Sehr kurz	0,04	Kurz / Sehr kurz
5	0,00	0,91	Kurz	0,56	Kurz
5	8,00	0,92	Kurz / Sehr kurz	0,56	Kurz
6	0,00	0,03	Kurz	0,04	Kurz
6	3,00	0,96	Kurz	0,04	Kurz / Sehr kurz
7	0,00	0,04	Kurz	0,11	Kurz
7	1,50	0,09	Kurz	0,00	Ständig
7	3,00	0,04	Kurz	0,11	Kurz
8	0,00	0,04	Kurz	0,11	Kurz
8	1,50	0,09	Kurz	0,00	Ständig
8	3,00	0,04	Kurz	0,11	Kurz



AUSNUTZUNG SD/RD MIN/MAX SUMME SIGMA

DIN EN 1995-1-1 2010-12 - Summe Sigma [-]



Wertebereich: min = 0,00 max = 0,96 [-]

1 : 62,6



1 m