

# **Hauptinspektion 2018 Kornhausbrücke**

**Ermittlung des Bauwerkszustands  
(Bestandsaufnahme)**

**Schichtdickenmessung**

**Beilage Nr. 3**

Index 0, 18.01.2019

# Zusammenstellung Messwerte und Auswertung der Schichtdickenmessungen

**Datum: 27.08.2018 bis 31.08.2018 sowie 11.09.2018**

Arbeitsmethode:

- Messbereich = Fläche  $\varnothing$  300 mm
- Anzahl Messwerte pro Messbereich = 10 Stück
- Nicht auf Nietköpfen und in der Nähe von Kanten messen
- ev. Foto erstellt

## Legende

EF = Endfeld<sup>1)</sup>

KLB = Kleiner Bogen

GRB = Grosser Bogen

oberws. = oberwasserseitig

unterws. = unterwasserseitig

<sup>1)</sup> Die Messwerte für die Endfelder werden zusammengefasst da es sich nur um wenige Messstellen handelt

12.09.2018

Auswertung aller Messwerte in $\mu\text{m}$								
	EF oberws.	EF unterws.	KLB 1 oberws.	KLB 1 unterws.	KLB 2 oberws.	KLB 2 unterws.	KLB 3 oberws.	KLB 3 unterws.
Mittelwert	306	249	424	409	454	441	346	326
$\varnothing$ - Standardabweichung	99	67	92	86	82	95	64	56
Maximalerwert	973	609	857	996	1350	1288	900	661
Minimalerwert	64	53	150	108	118	60	113	103

Auswertung aller Messwerte in $\mu\text{m}$								
	KLB 4 oberws.	KLB 4 unterws.	KLB 5 oberws.	KLB 5 unterws.	GRB oberws.	GRB unterws.	TOTAL oberws.	TOTAL unterws.
Mittelwert	356	342	359	359	437	394	383	360
$\varnothing$ - Standardabweichung	67	68	73	61	109	95	84	76
Maximalerwert	1143	947	812	755	1411	918	1411	1288
Minimalerwert	120	114	140	110	145	92	64	53

Zuständig: ost, gam

# Kornhausbrücke Schichtdickenmessungen

<b>Bauteil</b>  <b>Datum</b> <b>Ersteller der Schichtdickenmessungen</b> <b>Wetter und Temperatur</b>	<b>Endfelder (EF 1 und 2)</b> <b>"oberwasserseitig"</b>  11.09.2018 ..... Sonne, 25 Grad .....	<b>Arbeitsmethode:</b>  - Messbereich = Fläche ø 300 mm - Anzahl Messwerte pro Messbereich = 10 Stück - Nicht auf Nietköpfen und in der Nähe von Kanten messen - ev. Foto erstellen
---	--	--

## Endfeld Seite Kornhaus (EF 1)

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
1	Hauptquerträger 1 - Untergurt im Bereich Auflager	1.			253		639	576		
		2.			243		311	503		
		3.			262		832	559		
		4.			313		577	584		
		5.			832		311	703		
		6.			194		283	750		
		7.			218		973	619		
		8.			262		409	744		
		9.			431		652	431		
		10.			235		544	505		
	Mittelwert				324		553	597		
	Standartabweichung				190		232	107		
	Maximalerwert				832		973	750		
	Minimalerwert				194		283	431		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
2	Äusserer Hauptlängsträger - Untergurt	1.								
		2.								
		3.								
		4.								
		5.								Messstelle nicht zugänglich
		6.								
		7.								
		8.								
		9.								
		10.								
	Mittelwert									
	Standartabweichung									
	Maximalerwert									
	Minimalerwert									

# Kornhausbrücke Schichtdickenmessungen

<b>Bauteil</b>  <b>Datum</b> <b>Ersteller der Schichtdickenmessungen</b> <b>Wetter und Temperatur</b>	<b>Endfelder (EF 1 und 2)</b> <b>"unterwasserseitig"</b>  11.09.2018 ..... Sonne, 25 Grad .....	<b>Arbeitsmethode:</b>  - Messbereich = Fläche ø 300 mm - Anzahl Messwerte pro Messbereich = 10 Stück - Nicht auf Nietköpfen und in der Nähe von Kanten messen - ev. Foto erstellen
---	---	--

## Endfeld Seite Kornhaus (EF 1)

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
1	Hauptquerträger 1 - Untergurt im Bereich Auflager	1.			235		414	493		
		2.			457		373	316		
		3.			302		354	358		
		4.			292		609	580		
		5.			283		512	356		
		6.			337		359	354		
		7.			404		269	403		
		8.			276		364	352		
		9.			340		135	270		
		10.			240		602	413		
	Mittelwert				317		399	390		
	Standartabweichung				70		145	90		
	Maximalerwert				457		609	580		
	Minimalerwert				235		135	270		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
2	Äusserer Hauptlängsträger - Untergurt	1.								
		2.								
		3.								
		4.								
		5.								Messstelle nicht zugänglich
		6.								
		7.								
		8.								
		9.								
		10.								
	Mittelwert									
	Standartabweichung									
	Maximalerwert									
	Minimalerwert									

## Kornhausbrücke Schichtdickenmessungen

<b>Bauteil</b>  <b>Datum</b> <b>Ersteller der Schichtdickenmessungen</b> <b>Wetter und Temperatur</b>	<b>Kleiner Bogen 1 (KB 1)</b> <b>"oberwasserseitig"</b>  <u>27.08.2018</u> <u>Sonne 22 Grad</u>	<b>Arbeitsmethode:</b>  - Messbereich = Fläche ø 300 mm - Anzahl Messwerte pro Messbereich = 10 Stück - Nicht auf Nietköpfen und in der Nähe von Kanten messen - ev. Foto erstellen
---	---	--

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm						Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig	
1	Hauptquerträger 1 - Untergurt im Bereich Auflager	1.			389		636	504	
		2.			501		580	399	
		3.			470		572	349	
		4.			407		526	377	
		5.			398		707	554	
		6.			385		657	441	
		7.			666		567	556	
		8.			372		554	458	
		9.			414		479	682	
		10.			415		542	475	
	Mittelwert				442		582	480	
	Standartabweichung				88		67	99	
	Maximalerwert				666		707	682	
	Minimalerwert				372		479	349	

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm						Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig	
2	Hauptlängsträger - Pfosten	1.			285		453	400	
		2.			310		613	464	
		3.			231		557	501	
		4.			182		493	483	
		5.			468		560	620	
		6.			292		322	505	
		7.			236		351	436	
		8.			307		315	208	
		9.			329		415	226	
		10.			172		373	359	
	Mittelwert				281		445	420	
	Standartabweichung				85		107	128	
	Maximalerwert				468		613	620	
	Minimalerwert				172		315	208	

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
3	Bogen - Stütze	1.		242			307	369		
		2.		254			279	309		
		3.		204			332	356		
		4.		161			312	321		
		5.		249			353	449		
		6.		256			346	559		
		7.		351			314	368		
		8.		240			328	376		
		9.		244			314	287		
		10.		320			292	573		
	Mittelwert			252			318	397		
	Standartabweichung			53			23	100		
	Maximalerwert			351			353	573		
	Minimalerwert			161			279	287		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
4	Bogen	1.	393	540		337				
		2.	387	514		575				
		3.	498	530		460				
		4.	375	606		552				
		5.	598	579		522				
		6.	857	543		405				
		7.	943	984		468				
		8.	621	663		669				
		9.	408	635		316				
		10.	671	649		457				
	Mittelwert		534	584		476				
	Standartabweichung		165	56		108				
	Maximalerwert		857	663		669				
	Minimalerwert		375	514		316				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
5	Bogen	1.	332	317		572				
		2.	294	251		600				
		3.	413	295		442				
		4.	407	679		433				
		5.	332	378		460				
		6.	265	534		541				
		7.	746	454		470				
		8.	446	750		757				
		9.	388	270		617				
		10.	568	314		400				
	Mittelwert		419	424		529				
	Standartabweichung		144	176		110				
	Maximalerwert		746	750		757				
	Minimalerwert		265	251		400				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
6	Bogen - Stütze	1.	518	389			411			
		2.	569	346			394			
		3.	562	379			360			
		4.	435	547			572			
		5.	480	411			493			
		6.	450	319			395			
		7.	401	204			631			
		8.	751	404			386			
		9.	545	513			326			
		10.	417	518			267			
	Mittelwert		513	403			424			
	Standartabweichung		103	104			111			
	Maximalerwert		751	547			631			
	Minimalerwert		401	204			267			

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
7	Hauptlängsträger - Untergurt	1.	415	504	265					
		2.	604	356	207					
		3.	678	348	150					
		4.	428	563	203					
		5.	443	387	221					
		6.	544	460	262					
		7.	432	311	173					
		8.	802	430	250					
		9.	747	578	352					
		10.	437	696	184					
	Mittelwert		553	463	227					
	Standartabweichung		146	122	58					
	Maximalerwert		802	696	352					
	Minimalerwert		415	311	150					

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
8	Bogen	1.	482	537		735				
		2.	343	356		658				
		3.	309	298		634				
		4.	440	507		798				
		5.	525	350		810				
		6.	402	378		694				
		7.	346	406		753				
		8.	364	247		676				
		9.	446	271		791				
		10.	512	363		646				
	Mittelwert		417	371		720				
	Standartabweichung		76	94		67				
	Maximalerwert		525	537		810				
	Minimalerwert		309	247		634				



Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
9	Bogen - Stütze	1.		303			321	434		
		2.		346			418	336		
		3.		261			278	423		
		4.		339			378	397		
		5.		419			285	332		
		6.		425			267	325		
		7.		425			344	359		
		8.		307			220	242		
		9.		209			418	311		
		10.		293			275	314		
	Mittelwert			333			320	347		
	Standartabweichung			73			67	58		
	Maximalerwert			425			418	434		
	Minimalerwert			209			220	242		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
10	Bogen	1.	364	269		597				
		2.	287	385		507				
		3.	314	366		545				
		4.	320	370		538				
		5.	276	183		540				
		6.	477	329		675				
		7.	477	484		606				
		8.	448	519		664				
		9.	422	435		469				
		10.	301	417		562				
	Mittelwert		369	376		570				
	Standartabweichung		80	99		66				
	Maximalerwert		477	519		675				
	Minimalerwert		276	183		469				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
11	Bogen - Stütze	1.		318			399	322		
		2.		298			324	393		
		3.		406			275	266		
		4.		540			314	329		
		5.		304			299	488		
		6.		399			287	297		
		7.		315			270	401		
		8.		265			315	305		
		9.		335			293	233		
		10.		409			376	398		
	Mittelwert			359			315	343		
	Standartabweichung			81			42	76		
	Maximalerwert			540			399	488		
	Minimalerwert			265			270	233		

## Kornhausbrücke Schichtdickenmessungen

<b>Bauteil</b>  <b>Datum</b> <b>Ersteller der Schichtdickenmessungen</b> <b>Wetter und Temperatur</b>	<b>Kleiner Bogen 1 (KB 1)</b> <b>"unterwasserseitig"</b>  27.08.2018 ..... Sonne, 22 Grad .....	<b>Arbeitsmethode:</b>  - Messbereich = Fläche ø 300 mm - Anzahl Messwerte pro Messbereich = 10 Stück - Nicht auf Nietköpfen und in der Nähe von Kanten messen - ev. Foto erstellen
---	---	--

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
1	Hauptquerträger 1 - Untergurt im Bereich Auflager	1.								
		2.								
		3.								
		4.								
		5.								
		6.								
		7.								
		8.								
		9.								
		10.								
	Mittelwert									keine Messwerte (Messungen nur "oberwasserseitig")
	Standartabweichung									
	Maximalerwert									
	Minimalerwert									

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
2	Hauptlängsträger - Untergurt	1.	649	370	282					
		2.	498	302	268					
		3.	786	476	317					
		4.	654	360	299					
		5.	784	447	203					
		6.	861	528	235					
		7.	675	377	239					
		8.	562	304	192					
		9.	788	287	235					
		10.	609	452	231					
	Mittelwert		687	390	250					
	Standartabweichung		115	82	40					
	Maximalerwert		861	528	317					
	Minimalerwert		498	287	192					

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
3	Bogen - Stütze	1.	611				408	340		
		2.	526				308	253		
		3.	540				494	389		
		4.	488				480	339		
		5.	440				438	327		
		6.	417				312	346		
		7.	631				361	243		
		8.	488				341	344		
		9.	620				274	262		
		10.	602				386	292		
	Mittelwert		536				380	314		
	Standartabweichung		78				75	48		
	Maximalerwert		631				494	389		
	Minimalerwert		417				274	243		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
4	Bogen	1.	417	361		681				
		2.	285	272		627				
		3.	330	319		717				
		4.	373	409		843				
		5.	315	325		696				
		6.	368	579		634				
		7.	377	431		664				
		8.	379	497		614				
		9.	328	349		996				
		10.	522	490		402				
	Mittelwert		369	403		687				
	Standartabweichung		66	96		154				
	Maximalerwert		522	579		996				
	Minimalerwert		285	272		402				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
5	Bogen	1.	415	261		480				
		2.	336	513		565				
		3.	389	371		497				
		4.	524	515		520				
		5.	438	653		432				
		6.	401	1066		581				
		7.	691	1110		521				
		8.	780	661		606				
		9.	576	251		409				
		10.	250	378		333				
	Mittelwert		480	450		494				
	Standartabweichung		163	161		84				
	Maximalerwert		780	661		606				
	Minimalerwert		250	251		333				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
6	Bogen - Stütze	1.	481	514			340			
		2.	536	350			241			
		3.	511	320			294			
		4.	452	715			296			
		5.	481	754			255			
		6.	470	518			384			
		7.	467	400			291			
		8.	443	470			321			
		9.	436	416			218			
		10.	455	426			241			
	Mittelwert		473	488			288			
	Standartabweichung		31	145			51			
	Maximalerwert		536	754			384			
	Minimalerwert		436	320			218			

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
7	Hauptlängsträger - Untergurt	1.	478	320	363					
		2.	578	421	241					
		3.	505	433	288					
		4.	597	369	269					
		5.	566	461	273					
		6.	462	502	242					
		7.	401	327	108					
		8.	432	599	268					
		9.	561	913	653					
		10.	523	466	335					
	Mittelwert		510	433	265					
	Standartabweichung		66	88	71					
	Maximalerwert		597	599	363					
	Minimalerwert		401	320	108					

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
8	Bogen	1.	307	384		299				
		2.	293	315		394				
		3.	306	552		462				
		4.	298	325		599				
		5.	474	302		496				
		6.	342	328		449				
		7.	303	535		460				
		8.	262	601		664				
		9.	490	587		542				
		10.	330	439		526				
	Mittelwert		341	437		489				
	Standartabweichung		78	121		103				
	Maximalerwert		490	601		664				
	Minimalerwert		262	302		299				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
9	Bogen - Stütze	1.		241			233	407		
		2.		343			308	301		
		3.		284			309	537		
		4.		266			261	335		
		5.		319			260	298		
		6.		277			266	515		
		7.		309			355	471		
		8.		443			233	434		
		9.		286			307	286		
		10.		482			127	253		
	Mittelwert			325			266	384		
	Standartabweichung			78			62	103		
	Maximalerwert			482			355	537		
	Minimalerwert			241			127	253		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
10	Bogen	1.	328	453		378				
		2.	267	420		456				
		3.	294	496		432				
		4.	275	379		662				
		5.	265	457		392				
		6.	397	518		524				
		7.	503	456		483				
		8.	473	377		457				
		9.	360	436		449				
		10.	330	454		645				
	Mittelwert		349	445		488				
	Standartabweichung		85	45		97				
	Maximalerwert		503	518		662				
	Minimalerwert		265	377		378				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
11	Bogen - Stütze	1.	357	150			317	347		
		2.	355	148			330	368		
		3.	310	359			314	265		
		4.	406	140			298	311		
		5.	395	211			295	302		
		6.	331	202			358	306		
		7.	399	183			416	411		
		8.	387	143			202	349		
		9.	394	708			394	345		
		10.	214	510			349	344		
	Mittelwert		355	227			327	335		
	Standartabweichung		59	126			59	41		
	Maximalerwert		406	510			416	411		
	Minimalerwert		214	140			202	265		



# Kornhausbrücke Schichtdickenmessungen

<b>Bauteil</b>  <b>Datum</b> <b>Ersteller der Schichtdickenmessungen</b> <b>Wetter und Temperatur</b>	<p align="center"><b>Grosser Bogen (GRB)</b> <b>"oberwasserseitig"</b></p> <p>28.08.2018 und 29.08.2018</p> <p>Sonne, 25 Grad</p>	<b>Arbeitsmethode:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Messbereich = Fläche ø 300 mm</li> <li>- Anzahl Messwerte pro Messbereich = 10 Stück</li> <li>- Nicht auf Nietköpfen und in der Nähe von Kanten messen</li> <li>- ev. Foto erstellen</li> </ul>
---	---	---

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
1	Hauptlängsträger - Blech im Bereich Auflager	1.			377		278	848		- Korrosionsspuren an Schrauben und Platten des Lagers. - Verbindungen und Nieten mehrfach angestrichen (sichtbare Farbunterschiede). - Stäbe weniger stark beschichtet.
		2.			169		348	450		
		3.			245		572	402		
		4.			243		327	667		
		5.			175		511	819		
		6.			418		218	427		
		7.			190		222	1093		
		8.			266		194	590		
		9.			257		347	372		
		10.			289		520	625		
	Mittelwert				263		354	578		
	Standartabweichung				82		137	178		
	Maximalerwert				418		572	848		
	Minimalerwert				169		194	372		

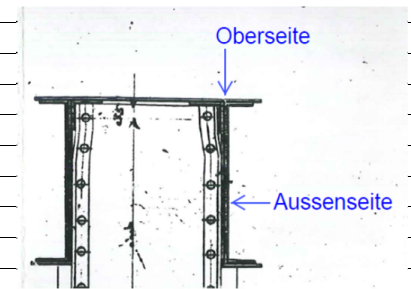
Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
2	Hauptlängsträger - Untergurt	1.	576	504	276					
		2.	573	344	300					
		3.	437	307	279					
		4.	484	300	273					
		5.	649	456	303					
		6.	444	512	247					
		7.	261	394	294					
		8.	593	504	201					
		9.	560	331	206					
		10.	482	465	242					
	Mittelwert		506	412	262					
	Standartabweichung		111	86	37					
	Maximalerwert		649	512	303					
	Minimalerwert		261	300	201					

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
3	Hauptlangträger - Diagonale	1.		517	354	314				
		2.		563	317	303				
		3.		520	321	308				
		4.		439	311	332				
		5.		416	518	464				
		6.		512	850	620				
		7.		593	224	324				
		8.		485	243	293				
		9.		432	217	309				
		10.		379	234	240				
	Mittelwert			486	304	351				
	Standartabweichung			68	94	110				
	Maximalerwert			593	518	620				
	Minimalerwert			379	217	240				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
4	Bogen - Stütze	1.	467				631	336		
		2.	533				511	637		
		3.	353				460	549		
		4.	702				589	411		
		5.	688				288	441		
		6.	581				463	518		
		7.	370				497	576		
		8.	473				679	520		
		9.	431				522	432		
		10.	540				800	465		
	Mittelwert		514				544	489		
	Standartabweichung		120				140	89		
	Maximalerwert		702				800	637		
	Minimalerwert		353				288	336		

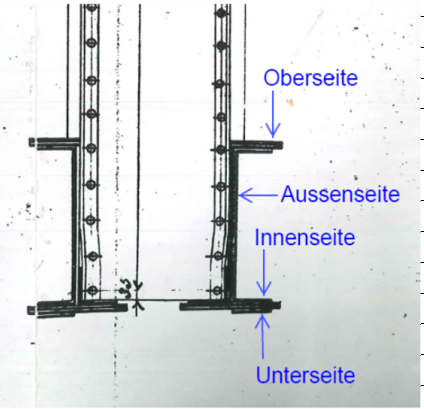
Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
5	Bogen - Stütze	1.	360				507	607		
		2.	354				767	405		
		3.	349				515	552		
		4.	612				455	706		
		5.	623				315	533		
		6.	784				311	499		
		7.	314				343	414		
		8.	840				364	410		
		9.	347				513	730		
		10.	273				551	689		
	Mittelwert		486				464	555		
	Standartabweichung		210				140	125		
	Maximalerwert		840				767	730		
	Minimalerwert		273				311	405		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
6	Oberer Bogengurt	1.	650	454		750				
		2.	762	369		598				
		3.	613	523		534				
		4.	660	515		453				
		5.	445	473		576				
		6.	404	570		691				
		7.	406	533		549				
		8.	377	454		425				
		9.	486	494		520				
		10.	441	338		536				
	Mittelwert		524	472		563				
	Standartabweichung		135	73		99				
	Maximalerwert		762	570		750				
	Minimalerwert		377	338		425				



Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
7	Unterer Bogengurt	1.	235	279	1134					
		2.	324	290	834					
		3.	531	527	955					
		4.	635	440	1022					
		5.	860	896	756					
		6.	458	1103	608					
		7.	475	1208	843					
		8.	379	557	630					
		9.	509	448	819					
		10.	500	437	793					
	Mittelwert		450	619	839					
	Standartabweichung		120	331	163					
	Maximalerwert		635	1208	1134					
	Minimalerwert		235	279	608					

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
8	Bogen - Stütze	1.		305			265	490		
		2.		567			215	374		
		3.		474			285	274		
		4.		354			270	320		
		5.		714			245	317		
		6.		454			195	326		
		7.		379			273	325		
		8.		284			358	326		
		9.		429			345	366		
		10.		393			413	297		
	Mittelwert			435			286	342		
	Standartabweichung			128			67	60		
	Maximalerwert			714			413	490		
	Minimalerwert			284			195	274		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
9	Unterer Bogengurt	1.	230	266		795				
		2.	944	279		846				
		3.	774	433		683				
		4.	291	343		770				
		5.	296	536		1049				
		6.	458	483		1159				
		7.	694	444		1411				
		8.	526	640		499				
		9.	597	279		454				
		10.	658	458		607				
	Mittelwert		547	416		827				
	Standartabweichung		232	123		302				
	Maximalerwert		944	640		1411				
	Minimalerwert		230	266		454				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
10	Hauptlangsträger - Untergurt	1.		300	252	474				
		2.		251	243	717				
		3.		339	205	438				
		4.		290	256	329				
		5.		249	391	348				
		6.		236	255	306				
		7.		255	330	511				
		8.		266	379	526				
		9.		257	429	434				
		10.		473	276	334				
	Mittelwert			292	302	442				
	Standartabweichung			71	75	125				
	Maximalerwert			473	429	717				
	Minimalerwert			236	205	306				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
11	Oberer Bogengurt	1.	311	369		742				
		2.	240	221		488				
		3.	260	258		487				
		4.	291	281		401				
		5.	296	302		783				
		6.	265	242		912				
		7.	310	266		474				
		8.	331	484		516				
		9.	311	868		763				
		10.	356	370		750				
	Mittelwert		297	310		632				
	Standartabweichung		35	83		176				
	Maximalerwert		356	484		912				
	Minimalerwert		240	221		401				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
12	Bogen - Stütze	1.		413			408	503		
		2.		379			465	450		
		3.		364			495	406		
		4.		392			238	373		
		5.		374			357	486		
		6.		409			510	345		
		7.		575			417	349		
		8.		780			343	566		
		9.		554			339	913		
		10.		713			414	434		
	Mittelwert			495			399	435		
	Standartabweichung			152			82	75		
	Maximalerwert			780			510	566		
	Minimalerwert			364			238	345		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
13	Hauptlangträger - Untergurt	1.		234			274	378		
		2.		334			211	400		
		3.		221			633	324		
		4.		544			637	506		
		5.		175			351	1032		
		6.		276			369	450		
		7.		397			354	455		
		8.		223			672	423		
		9.		190			422	752		
		10.		170			264	472		
	Mittelwert			276			419	462		
	Standartabweichung			118			169	121		
	Maximalerwert			544			672	752		
	Minimalerwert			170			211	324		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
14	Bogen - Stütze	1.	722	464			359			
		2.	621	415			356			
		3.	598	359			363			
		4.	785	380			406			
		5.	613	511			366			
		6.	605	475			339			
		7.	628	342			385			
		8.	547	327			359			
		9.	570	498			426			
		10.	610	452			431			
	Mittelwert		630	422			379			
	Standartabweichung		71	67			32			
	Maximalerwert		785	511			431			
	Minimalerwert		547	327			339			

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
15	Unterer Bogengurt	1.	230	468		193				
		2.	185	620		223				
		3.	295	675		377				
		4.	313	518		337				
		5.	297	487		385				
		6.	260	476		390				
		7.	314	648		305				
		8.	208	543		277				
		9.	304	547		263				
		10.	341	462		292				
	Mittelwert		275	544		304				
	Standartabweichung		52	78		68				
	Maximalerwert		341	675		390				
	Minimalerwert		185	462		193				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
16	Hauptlangsträger - Untergurt	1.	280	197				849		
		2.	641	288				417		
		3.	491	318				620		
		4.	460	370				447		
		5.	423	286				1244		
		6.	389	414				942		
		7.	369	613				540		
		8.	555	270				351		
		9.	363	320				616		
		10.	380	370				383		
	Mittelwert		435	345				574		
	Standartabweichung		105	112				207		
	Maximalerwert		641	613				942		
	Minimalerwert		280	197				351		



Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
17	Bogen - Stütze	1.		611			368	372		
		2.		687			444	399		
		3.		539			418	378		
		4.		504			309	374		
		5.		335			387	309		
		6.		323			392	398		
		7.		519			297	337		
		8.		428			357	286		
		9.		488			393	323		
		10.		448			343	273		
	Mittelwert			488			371	345		
	Standartabweichung			113			46	46		
	Maximalerwert			687			444	399		
	Minimalerwert			323			297	273		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
18	Oberer Bogengurt	1.	295	214		709				
		2.	270	309		876				
		3.	288	313		721				
		4.	337	378		744				
		5.	256	312		448				
		6.	266	260		640				
		7.	233	306		522				
		8.	229	373		551				
		9.	306	426		851				
		10.	289	438		637				
	Mittelwert		277	333		670				
	Standartabweichung		33	71		138				
	Maximalerwert		337	438		876				
	Minimalerwert		229	214		448				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
19	Hauptlangträger - Untergurt	1.	344	396				701		
		2.	379	671				1163		
		3.	348	604				742		
		4.	434	377				639		
		5.	365	601				728		
		6.	282	613				676		
		7.	374	725				252		
		8.	412	577				955		
		9.	371	464				1393		
		10.	436	437				227		
	Mittelwert		375	547				748		
	Standartabweichung		46	120				360		
	Maximalerwert		436	725				1393		
	Minimalerwert		282	377				227		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
20	Bogen - Stütze	1.		449			231	259		
		2.		489			171	243		
		3.		470			184	292		
		4.		584			192	282		
		5.		527			319	227		
		6.		498			161	314		
		7.		498			206	311		
		8.		468			337	259		
		9.		434			253	317		
		10.		459			162	296		
	Mittelwert			488			222	280		
	Standartabweichung			43			63	32		
	Maximalerwert			584			337	317		
	Minimalerwert			434			161	227		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
21	Bogen - Stütze	1.		496			340	437		
		2.		324			224	314		
		3.		406			225	266		
		4.		244			145	249		
		5.		377			232	323		
		6.		585			189	295		
		7.		584			542	170		
		8.		552			227	218		
		9.		370			292	203		
		10.		439			275	310		
	Mittelwert			438			269	279		
	Standartabweichung			115			110	76		
	Maximalerwert			585			542	437		
	Minimalerwert			244			145	170		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
22	Oberer Bogengurt	1.	391		384	533				
		2.	323		435	505				
		3.	539		431	468				
		4.	317		366	405				
		5.	347		337	386				
		6.	533		308	305				
		7.	361		340	359				
		8.	357		351	445				
		9.	569		639	475				
		10.	395		537	563				
	Mittelwert		413		413	444				
	Standartabweichung		96		103	81				
	Maximalerwert		569		639	563				
	Minimalerwert		317		308	305				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
23	Unterer Bogengurt	1.	385		233	603				
		2.	275		247	507				
		3.	305		190	652				
		4.	355		240	521				
		5.	287		262	642				
		6.	351		211	482				
		7.	487		228	438				
		8.	380		311	559				
		9.	350		326	641				
		10.	317		278	721				
	Mittelwert		349		253	577				
	Standartabweichung		61		43	89				
	Maximalerwert		487		326	721				
	Minimalerwert		275		190	438				

# Kornhausbrücke Schichtdickenmessungen

<b>Bauteil</b>  <b>Datum</b> <b>Ersteller der Schichtdickenmessungen</b> <b>Wetter und Temperatur</b>	<p align="center"><b>Grosser Bogen (GRB)</b> <b>"unterwasserseitig"</b></p> <p>28.08.2018 und 29.08.2018  Sonne, 25 Grad</p>	<b>Arbeitsmethode:</b>  - Messbereich = Fläche ø 300 mm - Anzahl Messwerte pro Messbereich = 10 Stück - Nicht auf Nietköpfen und in der Nähe von Kanten messen - ev. Foto erstellen
---	--	--

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
1	Hauptlängsträger - Blech im Bereich Auflager	1.		284	354			508		
		2.		310	296			401		
		3.		347	360			507		
		4.		546	295			514		
		5.		387	417			583		
		6.		333	293			467		
		7.		276	401			316		
		8.		138	315			254		
		9.		262	412			341		
		10.		318	331			445		
	Mittelwert			320	347			434		
	Standartabweichung			103	49			104		
	Maximalerwert			546	417			583		
	Minimalerwert			138	293			254		

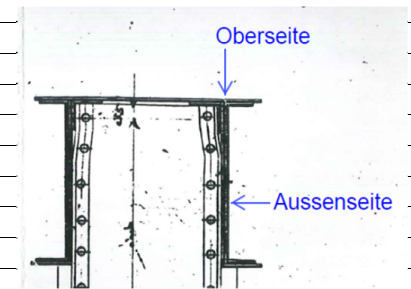
Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
2	Hauptquerträger 1 - Untergurt im Bereich Auflager	1.	404	754	208					
		2.	484	334	249					
		3.	555	507	190					
		4.	347	421	269					
		5.	418	325	387					
		6.	206	228	218					
		7.	432	223	224					
		8.	512	743	357					
		9.	453	555	224					
		10.	395	391	559					
	Mittelwert		421	448	289					
	Standartabweichung		97	191	115					
	Maximalerwert		555	754	559					
	Minimalerwert		206	223	190					

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
3	Hauptlangträger - Untergurt	1.		573	285	401				
		2.		448	346	411				
		3.		402	248	358				
		4.		312	336	553				
		5.		186	284	227				
		6.		286	239	623				
		7.		390	224	186				
		8.		430	226	429				
		9.		498	204	549				
		10.		327	302	330				
	Mittelwert			407	269	431				
	Standartabweichung			92	49	125				
	Maximalerwert			573	346	623				
	Minimalerwert			286	204	227				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
4	Bogen - Stütze	1.		382			351	229		
		2.		367			320	260		
		3.		545			389	328		
		4.		488			437	224		
		5.		358			318	381		
		6.		361			399	250		
		7.		489			520	304		
		8.		481			628	585		
		9.		964			498	458		
		10.		484			459	467		
	Mittelwert			439			432	349		
	Standartabweichung			72			98	121		
	Maximalerwert			545			628	585		
	Minimalerwert			358			318	224		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
5	Bogen - Stütze	1.	401	483				427		
		2.	385	378				383		
		3.	657	418				284		
		4.	568	325				374		
		5.	556	448				373		
		6.	386	408				297		
		7.	409	531				413		
		8.	241	476				391		
		9.	237	752				364		
		10.	326	684				384		
	Mittelwert		417	490				369		
	Standartabweichung		139	134				46		
	Maximalerwert		657	752				427		
	Minimalerwert		237	325				284		

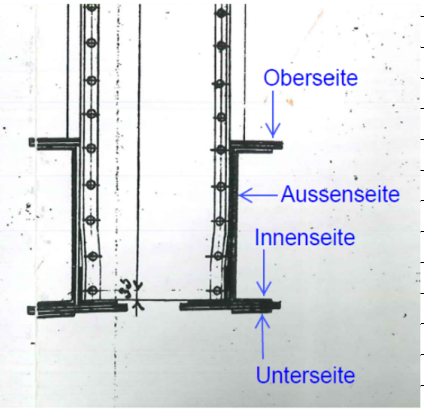
Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
6	Oberer Bogengurt	1.	789	253		470				
		2.	651	472		466				
		3.	524	355		716				
		4.	855	491		519				
		5.	829	315		362				
		6.	918	243		421				
		7.	809	366		365				
		8.	421	411		596				
		9.	900	429		448				
		10.	782	617		741				
	Mittelwert		748	395		510				
	Standartabweichung		164	114		134				
	Maximalerwert		918	617		741				
	Minimalerwert		421	243		362				



Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
7	Unterer Bogengurt	1.	369	507		442				
		2.	399	342		645				
		3.	595	698		762				
		4.	639	435		662				
		5.	463	472		454				
		6.	606	439		665				
		7.	875	352		563				
		8.	678	601		432				
		9.	720	393		411				
		10.	533	443		428				
	Mittelwert		588	468		546				
	Standartabweichung		154	110		129				
	Maximalerwert		875	698		762				
	Minimalerwert		369	342		411				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
8	Bogen - Stütze	1.		230			317	298		
		2.		437			403	311		
		3.		416			312	311		
		4.		404			369	331		
		5.		329			362	343		
		6.		149			271	348		
		7.		236			376	227		
		8.		475			356	346		
		9.		381			264	368		
		10.		360			250	381		
	Mittelwert			342			328	326		
	Standartabweichung			105			53	43		
	Maximalerwert			475			403	381		
	Minimalerwert			149			250	227		



Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
9	Unterer Bogengurt	1.	498	244		521				
		2.	546	224		453				
		3.	727	393		606				
		4.	355	253		408				
		5.	540	383		795				
		6.	571	375		695				
		7.	479	330		603				
		8.	1036	416		517				
		9.	539	507		1028				
		10.	460	466		901				
	Mittelwert		524	359		611				
	Standartabweichung		100	96		161				
	Maximalerwert		727	507		901				
	Minimalerwert		355	224		408				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
10	Hauptlangsträger - Untergurt	1.		254	249	319				
		2.		291	257	348				
		3.		345	179	299				
		4.		371	186	228				
		5.		232	191	215				
		6.		281	247	379				
		7.		201	215	541				
		8.		424	183	293				
		9.		331	231	268				
		10.		330	187	399				
	Mittelwert			306	213	329				
	Standartabweichung			67	31	95				
	Maximalerwert			424	257	541				
	Minimalerwert			201	179	215				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
11	Oberer Bogengurt	1.	619	309		505				
		2.	277	279		580				
		3.	375	276		554				
		4.	402	341		469				
		5.	396	316		533				
		6.	547	279		525				
		7.	406	333		411				
		8.	407	224		547				
		9.	527	405		512				
		10.	515	307		452				
	Mittelwert		447	307		509				
	Standartabweichung		101	48		51				
	Maximalerwert		619	405		580				
	Minimalerwert		277	224		411				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
12	Bogen - Stütze	1.		362			410	577		
		2.		382			500	465		
		3.		387			374	505		
		4.		326			384	359		
		5.		586			440	466		
		6.		350			403	486		
		7.		423			340	286		
		8.		215			370	326		
		9.		347			368	494		
		10.		442			393	452		
	Mittelwert			382			398	442		
	Standartabweichung			95			45	90		
	Maximalerwert			586			500	577		
	Minimalerwert			215			340	286		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
13	Hauptlangträger - Untergurt	1.		195			271	727		
		2.		284			268	724		
		3.		462			582	404		
		4.		286			239	1099		
		5.		235			203	358		
		6.		363			352	691		
		7.		129			434	790		
		8.		266			517	861		
		9.		318			899	304		
		10.		124			267	311		
	Mittelwert			266			348	574		
	Standartabweichung			103			133	225		
	Maximalerwert			462			582	861		
	Minimalerwert			124			203	304		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
14	Bogen - Stütze	1.	326	291			441			
		2.	359	322			455			
		3.	387	276			426			
		4.	298	294			414			
		5.	332	263			333			
		6.	371	287			561			
		7.	379	364			272			
		8.	465	471			397			
		9.	361	361			521			
		10.	448	298			370			
	Mittelwert		373	323			419			
	Standartabweichung		52	62			85			
	Maximalerwert		465	471			561			
	Minimalerwert		298	263			272			

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
15	Unterer Bogengurt	1.	253	259		380				
		2.	312	198		395				
		3.	405	174		373				
		4.	404	165		376				
		5.	462	168		370				
		6.	420	199		369				
		7.	411	176		314				
		8.	539	189		487				
		9.	699	961		456				
		10.	620	862		585				
	Mittelwert		453	191		411				
	Standartabweichung		135	30		78				
	Maximalerwert		699	259		585				
	Minimalerwert		253	165		314				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
16	Hauptlangsträger - Untergurt	1.		164			568	335		
		2.		319			462	241		
		3.		233			548	334		
		4.		464			627	342		
		5.		99			494	279		
		6.		125			522	166		
		7.		92			495	340		
		8.		330			479	513		
		9.		590			532	337		
		10.		141			512	276		
	Mittelwert			256			524	316		
	Standartabweichung			168			48	90		
	Maximalerwert			590			627	513		
	Minimalerwert			92			462	166		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
17	Bogen - Stütze	1.		429			350	275		
		2.		454			298	205		
		3.		417			332	241		
		4.		349			269	189		
		5.		434			307	224		
		6.		438			304	197		
		7.		438			272	252		
		8.		289			255	209		
		9.		455			297	237		
		10.		425			256	252		
	Mittelwert			413			294	228		
	Standartabweichung			53			32	28		
	Maximalerwert			455			350	275		
	Minimalerwert			289			255	189		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
18	Oberer Bogengurt	1.	413	282		311				
		2.	395	212		313				
		3.	413	284		458				
		4.	395	253		446				
		5.	372	214		453				
		6.	477	266		856				
		7.	316	241		600				
		8.	320	275		398				
		9.	417	265		348				
		10.	395	266		342				
	Mittelwert		391	256		408				
	Standartabweichung		47	26		93				
	Maximalerwert		477	284		600				
	Minimalerwert		316	212		311				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
19	Hauptlangträger - Untergurt	1.	675	292				805		
		2.	374	511				564		
		3.	582	318				731		
		4.	666	250				1004		
		5.	759	282				786		
		6.	505	409				718		
		7.	451	388				330		
		8.	357	333				266		
		9.	818	559				296		
		10.	716	639				376		
	Mittelwert		590	398				541		
	Standartabweichung		162	131				225		
	Maximalerwert		818	639				805		
	Minimalerwert		357	250				266		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
20	Bogen - Stütze	1.		287			565	366		
		2.		441			241	271		
		3.		359			254	355		
		4.		426			437	350		
		5.		666			301	252		
		6.		628			308	298		
		7.		397			286	310		
		8.		368			328	260		
		9.		454			218	252		
		10.		382			326	338		
	Mittelwert			441			326	305		
	Standartabweichung			119			103	45		
	Maximalerwert			666			565	366		
	Minimalerwert			287			218	252		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
21	Bogen - Stütze	1.		289			296	271		
		2.		462			302	196		
		3.		362			383	228		
		4.		361			334	308		
		5.		500			232	340		
		6.		519			349	346		
		7.		489			234	301		
		8.		606			330	226		
		9.		330			181	281		
		10.		271			274	426		
	Mittelwert			419			292	292		
	Standartabweichung			111			62	68		
	Maximalerwert			606			383	426		
	Minimalerwert			271			181	196		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
22	Oberer Bogengurt	1.	308	310		394				
		2.	381	258		316				
		3.	392	434		302				
		4.	550	492		304				
		5.	503	478		224				
		6.	611	182		237				
		7.	341	263		348				
		8.	370	389		246				
		9.	315	295		280				
		10.	352	355		450				
	Mittelwert		412	346		310				
	Standartabweichung		105	102		71				
	Maximalerwert		611	492		450				
	Minimalerwert		308	182		224				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
23	Unterer Bogengurt	1.	441	346	312					
		2.	331	414	340					
		3.	320	457	206					
		4.	418	407	317					
		5.	392	334	435					
		6.	346	378	320					
		7.	543	624	286					
		8.	425	318	186					
		9.	392	495	290					
		10.	308	351	274					
	Mittelwert		392	412	297					
	Standartabweichung		71	93	69					
	Maximalerwert		543	624	435					
	Minimalerwert		308	318	186					



# Kornhausbrücke Schichtdickenmessungen

Bauteil	<div>Kleiner Bogen 2 (KB 2)</div> <div>"oberwasserseitig"</div>	<b>Arbeitsmethode:</b>  - Messbereich = Fläche ø 300 mm - Anzahl Messwerte pro Messbereich = 10 Stück - Nicht auf Nietköpfen und in der Nähe von Kanten messen - ev. Foto erstellen
Datum		
Ersteller der Schichtdickenmessungen		
Wetter und Temperatur		

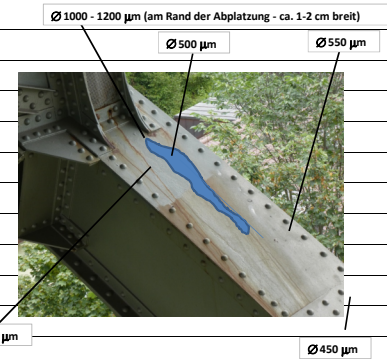
Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm						Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig	
1	Hauptquerträger 1 - Untergurt im Bereich Auflager	1.			442		178	149	
		2.			327		249	158	
		3.			146		262	211	
		4.			283		252	342	
		5.			125		206	130	
		6.			138		200	229	
		7.			169		267	298	
		8.			147		183	190	
		9.			179		228	118	
		10.			164		273	135	
	Mittelwert				212		230	196	
	Standartabweichung				104		36	75	
	Maximalerwert				442		273	342	
	Minimalerwert				125		178	118	

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm						Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig	
2	Hauptlängsträger - Pfosten	1.	454	392				442	
		2.	517	574				380	
		3.	508	278				342	
		4.	592	399				402	
		5.	469	274				416	
		6.	500	368				476	
		7.	557	468				735	
		8.	548	537				858	
		9.	711	372				753	
		10.	955	314				444	
	Mittelwert		540	398				525	
	Standartabweichung		77	102				184	
	Maximalerwert		711	574				858	
	Minimalerwert		454	274				342	

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
3	Bogen - Stütze	1.	499				236	270		
		2.	698				356	274		
		3.	400				262	288		
		4.	476				343	261		
		5.	551				255	221		
		6.	483				280	248		
		7.	406				320	370		
		8.	522				406	363		
		9.	533				265	341		
		10.	550				322	325		
	Mittelwert		512				305	296		
	Standartabweichung		84				54	51		
	Maximalerwert		698				406	370		
	Minimalerwert		400				236	221		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
4	Bogen	1.	398	449		880				
		2.	434	499		668				
		3.	458	594		515				
		4.	497	616		477				
		5.	441	672		546				
		6.	444	447		520				
		7.	404	542		727				
		8.	448	547		606				
		9.	330	449		628				
		10.	393	574		690				
	Mittelwert		425	539		626				
	Standartabweichung		46	78		122				
	Maximalerwert		497	672		880				
	Minimalerwert		330	447		477				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in $\mu\text{m}$							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
5	Bogen	1.	227	371		607				
		2.	224	281		628				
		3.	252	307		617				
		4.	258	311		503				
		5.	213	302		543				
		6.	234	426		538				
		7.	241	527		478				
		8.	228	533		476				
		9.	229	525		487				
		10.	338	447		472				
	Mittelwert		244	403		535				
	Standartabweichung		35	102		62				
	Maximalerwert		338	533		628				
	Minimalerwert		213	281		472				



Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in $\mu\text{m}$							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
6	Bogen - Stütze	1.	426					519		
		2.	509					670		
		3.	555					437		
		4.	436					412		
		5.	556					549		
		6.	596					574		
		7.	518					485		
		8.	475					420		
		9.	437					533		
		10.	556					602		
	Mittelwert		506					520		
	Standartabweichung		60					84		
	Maximalerwert		596					670		
	Minimalerwert		426					412		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
7	Hauptlängsträger - Untergurt	1.	458		250					
		2.	1570		326					
		3.	1530		358					
		4.	782		326					
		5.	514		391					
		6.	560		358					
		7.	465		318					
		8.	423		347					
		9.	492		324					
		10.	414		312					
	Mittelwert		514		331					
	Standartabweichung		118		37					
	Maximalerwert		782		391					
	Minimalerwert		414		250					

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
8	Bogen	1.	492	401		1350				
		2.	513	499		1300				
		3.	496	478		1273				
		4.	478	443		1028				
		5.	428	416		1118				
		6.	368	353		1158				
		7.	392	502		1101				
		8.	399	625		983				
		9.	414	508		904				
		10.	477	493		875				
	Mittelwert		446	472		1109				
	Standartabweichung		51	75		164				
	Maximalerwert		513	625		1350				
	Minimalerwert		368	353		875				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
9	Bogen - Stütze	1.		403			212	256		
		2.		496			306	235		
		3.		498			312	410		
		4.		501			393	391		
		5.		488			317	340		
		6.		661			393	332		
		7.		605			425	303		
		8.		699			410	354		
		9.		284			387	274		
		10.		459			313	284		
	Mittelwert			509			347	318		
	Standartabweichung			122			66	58		
	Maximalerwert			699			425	410		
	Minimalerwert			284			212	235		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
10	Bogen	1.	419	459		811				
		2.	725	546		508				
		3.	452	538		646				
		4.	486	553		615				
		5.	477	497		790				
		6.	447	791		536				
		7.	429	603		554				
		8.	424	574		567				
		9.	420	582		535				
		10.	491	400		504				
	Mittelwert		477	554		607				
	Standartabweichung		91	103		111				
	Maximalerwert		725	791		811				
	Minimalerwert		419	400		504				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
11	Bogen - Stütze	1.		494			399	349		
		2.		501			452	560		
		3.		540			420	572		
		4.		518			446	500		
		5.		537			437	440		
		6.		533			381	392		
		7.		568			330	440		
		8.		546			351	408		
		9.		545			455	430		
		10.		371			398	639		
	Mittelwert			515			407	473		
	Standartabweichung			55			43	92		
	Maximalerwert			568			455	639		
	Minimalerwert			371			330	349		

## Kornhausbrücke Schichtdickenmessungen

<b>Bauteil</b>  <b>Datum</b> <b>Ersteller der Schichtdickenmessungen</b> <b>Wetter und Temperatur</b>	<p style="text-align: center;"><b>Kleiner Bogen 2 (KB 2)</b> <b>"unterwasserseitig"</b></p> <p>30.08.2018</p> <p>Sonne (Morgen) bis Regen (Nachmittag), 20 Grad</p>	<b>Arbeitsmethode:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Messbereich = Fläche ø 300 mm</li> <li>- Anzahl Messwerte pro Messbereich = 10 Stück</li> <li>- Nicht auf Nietköpfen und in der Nähe von Kanten messen</li> <li>- ev. Foto erstellen</li> </ul>
---	---	---

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm						Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig	
1	Hauptquerträger 1 - Untergurt im Bereich Auflager	1.			62		303	542	
		2.			215		370	466	
		3.			90		302	444	
		4.			158		333	459	
		5.			111		394	416	
		6.			149		376	519	
		7.			188		278	343	
		8.			86		311	213	
		9.			60		250	372	
		10.			95		431	257	
	Mittelwert				121		335	403	keine Messwerte (Messungen nur "oberwasserseitig")
	Standartabweichung				54		57	107	
	Maximalerwert				215		431	542	
	Minimalerwert				60		250	213	

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm						Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig	
2	Hauptlängsträger - Pfosten	1.	323				976	872	
		2.	450				838	458	
		3.	289				910	1267	
		4.	517				700	771	
		5.	144				577	722	
		6.	299				836	824	
		7.	292				1149	858	
		8.	474				918	830	
		9.	399				396	774	
		10.	349				859	721	
	Mittelwert		354				816	759	
	Standartabweichung		110				212	125	
	Maximalerwert		517				1149	872	
	Minimalerwert		144				396	458	

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
3	Bogen - Stütze	1.	290				388	324		
		2.	326				271	260		
		3.	424				278	284		
		4.	422				304	285		
		5.	384				181	219		
		6.	378				1039	135		
		7.	310				166	305		
		8.	280				272	344		
		9.	200				152	177		
		10.	348				158	233		
	Mittelwert		336				241	257		
	Standartabweichung		70				81	66		
	Maximalerwert		424				388	344		
	Minimalerwert		200				152	135		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
4	Bogen	1.	351	445		667				
		2.	311	382		520				
		3.	367	410		735				
		4.	304	430		646				
		5.	328	439		708				
		6.	317	367		1061				
		7.	399	486		789				
		8.	318	449		1147				
		9.	322	216		1288				
		10.	309	504		903				
	Mittelwert		333			846				
	Standartabweichung		30			247				
	Maximalerwert		399			1288				
	Minimalerwert		304			520				



Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
5	Bogen	1.	210	212		437				
		2.	235	218		431				
		3.	235	178		552				
		4.	191	287		419				
		5.	255	345		507				
		6.	349	309		494				
		7.	361	209		584				
		8.	322	213		545				
		9.	248	234		620				
		10.	200	211		536				
	Mittelwert		261	242		513				
	Standartabweichung		62	53		68				
	Maximalerwert		361	345		620				
	Minimalerwert		191	178		419				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
6	Bogen - Stütze	1.	579	528				370		
		2.	476	679				356		
		3.	1203	625				524		
		4.	821	471				542		
		5.	503	585				333		
		6.	451	605				495		
		7.	489	418				378		
		8.	448	561				450		
		9.	599	569				520		
		10.	475	484				311		
	Mittelwert		538	553				428		
	Standartabweichung		119	78				88		
	Maximalerwert		821	679				542		
	Minimalerwert		448	418				311		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in $\mu\text{m}$							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
7	Hauptlängsträger - Untergurt	1.	478	443	363					
		2.	406	434	491					
		3.	407	270	389					
		4.	356	376	315					
		5.	302	425	333					
		6.	337	390	418					
		7.	515	389	375					
		8.	457	364	264					
		9.	596	402	312					
		10.	311	353	443					
	Mittelwert		417	385	370					
	Standartabweichung		95	50	68					
	Maximalerwert		596	443	491					
	Minimalerwert		302	270	264					

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in $\mu\text{m}$							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
8	Bogen	1.	890	501		873				
		2.	1087	389		1055				
		3.	661	294		1048				
		4.	580	334		957				
		5.	636	410		753				
		6.	688	380		843				
		7.	934	340		831				
		8.	543	283		702				
		9.	660	293		781				
		10.	702	480		826				
	Mittelwert		738	370		867				
	Standartabweichung		174	77		119				
	Maximalerwert		1087	501		1055				
	Minimalerwert		543	283		702				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
9	Bogen - Stütze	1.		279			241	301		
		2.		381			290	330		
		3.		482			441	361		
		4.		361			401	414		
		5.		400			363	345		
		6.		301			290	342		
		7.		306			248	167		
		8.		279			243	178		
		9.		306			208	375		
		10.		292			363	323		
	Mittelwert			339			309	314		
	Standartabweichung			66			78	80		
	Maximalerwert			482			441	414		
	Minimalerwert			279			208	167		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
10	Bogen	1.	476	274		710				
		2.	463	365		631				
		3.	677	316		684				
		4.	622	342		781				
		5.	252	242		535				
		6.	268	386		686				
		7.	282	312		724				
		8.	274	354		705				
		9.	295	747		622				
		10.	384	434		757				
	Mittelwert		399	377		684				
	Standartabweichung		155	141		72				
	Maximalerwert		677	747		781				
	Minimalerwert		252	242		535				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
11	Bogen - Stütze	1.		548			299	296		
		2.		486			292	384		
		3.		489			266	216		
		4.		349			434	392		
		5.		532			340	445		
		6.		563			407	592		
		7.		500			294	470		
		8.		420			331	506		
		9.		406			408	417		
		10.		411			374	322		
	Mittelwert			470			345	404		
	Standartabweichung			71			58	109		
	Maximalerwert			563			434	592		
	Minimalerwert			349			266	216		

## Kornhausbrücke Schichtdickenmessungen

Bauteil	Kleiner Bogen 3 (KB 3) "oberwasserseitig"		Arbeitsmethode:
Datum	30.08.2018		- Messbereich = Fläche ø 300 mm
Ersteller der Schichtdickenmessungen			- Anzahl Messwerte pro Messbereich = 10 Stück
Wetter und Temperatur	Sonne (Morgen) bis Regen (Nachmittag), 20 Grad		- Nicht auf Nietköpfen und in der Nähe von Kanten messen
			- ev. Foto erstellen

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm						Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig	
1	Hauptquerträger 1 - Untergurt im Bereich Auflager	1.			170		777	578	
		2.			156		567	608	
		3.			146		408	460	
		4.			185		449	417	
		5.			132		498	519	
		6.			165		339	580	
		7.			163		271	523	
		8.			121		743	454	
		9.			146		814	460	
		10.			154		704	471	
	Mittelwert				154		557	507	
	Standartabweichung				19		194	65	
	Maximalerwert				185		814	608	
	Minimalerwert				121		271	417	

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm						Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig	
2	Hauptlängsträger - Untergurt	1.		283			301	351	
		2.		289			328	319	
		3.		212			310	273	
		4.		288			275	329	
		5.		311			315	326	
		6.		388			446	233	
		7.		436			228	360	
		8.		242			295	351	
		9.		283			484	343	
		10.		306			425	328	
	Mittelwert			304			341	321	
	Standartabweichung			65			82	39	
	Maximalerwert			436			484	360	
	Minimalerwert			212			228	233	

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
3	Bogen - Stütze	1.		480			408	279		
		2.		490			326	355		
		3.		440			407	439		
		4.		617			307	359		
		5.		522			278	282		
		6.		463			315	319		
		7.		333			353	330		
		8.		472			298	399		
		9.		369			327	554		
		10.		329			387	672		
	Mittelwert			452			341	399		
	Standartabweichung			89			46	126		
	Maximalerwert			617			408	672		
	Minimalerwert			329			278	279		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
4	Bogen	1.	294	300		523				
		2.	336	188		537				
		3.	307	185		498				
		4.	346	175		573				
		5.	243	165		1243				
		6.	290	161		501				
		7.	251	197		537				
		8.	252	144		572				
		9.	336	175		468				
		10.	338	244		580				
	Mittelwert		299	193		532				
	Standartabweichung		40	46		39				
	Maximalerwert		346	300		580				
	Minimalerwert		243	144		468				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
5	Bogen	1.	218	184		759				Auf der Oberseite wurden die ersten 5 Messungen bei einem Bereich gemacht, der mind. 1x neu gestrichen wurde.
		2.	160	301		819				
		3.	191	169		787				
		4.	175	177		900				
		5.	195	166		531				
		6.	222	165		498				
		7.	271	155		430				
		8.	204	172		435				
		9.	167	199		576				
		10.	210	191		331				
	Mittelwert		201	188		607				
	Standartabweichung		32	42		195				
	Maximalerwert		271	301		900				
	Minimalerwert		160	155		331				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
6	Bogen - Stütze	1.	472				264	549		
		2.	503				316	491		
		3.	427				297	502		
		4.	408				424	426		
		5.	379				350	464		
		6.	378				311	406		
		7.	445				361	506		
		8.	503				298	402		
		9.	514				309	318		
		10.	477				206	286		
	Mittelwert		451				314	435		
	Standartabweichung		51				58	85		
	Maximalerwert		514				424	549		
	Minimalerwert		378				206	286		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
7	Hauptlängsträger - Untergurt	1.	362	234	188					
		2.	329	277	178					
		3.	341	434	144					
		4.	333	282	113					
		5.	335	254	153					
		6.	242	270	123					
		7.	384	268	135					
		8.	422	200	138					
		9.	278	269	167					
		10.	310	272	158					
	Mittelwert		334	276	150					
	Standartabweichung		51	61	24					
	Maximalerwert		422	434	188					
	Minimalerwert		242	200	113					

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
8	Bogen	1.	300	386		475				
		2.	550	385		538				
		3.	266	383		586				
		4.	257	437		427				
		5.	246	457		537				
		6.	239	343		506				
		7.	253	423		469				
		8.	209	597		538				
		9.	353	509		533				
		10.	294	476		555				
	Mittelwert		297	440		516				
	Standartabweichung		97	74		47				
	Maximalerwert		550	597		586				
	Minimalerwert		209	343		427				



Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
9	Bogen - Stütze	1.	471				290	275		
		2.	412				344	187		
		3.	451				346	309		
		4.	471				243	256		
		5.	455				223	207		
		6.	434				231	267		
		7.	448				234	244		
		8.	368				548	292		
		9.	285				324	307		
		10.	321				323	233		
	Mittelwert		412				311	258		
	Standartabweichung		65				97	41		
	Maximalerwert		471				548	309		
	Minimalerwert		285				223	187		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
10	Bogen	1.	311	300		423				
		2.	335	341		485				
		3.	309	266		421				
		4.	358	297		335				
		5.	304	275		567				
		6.	315	262		372				
		7.	363	266		355				
		8.	308	352		381				
		9.	366	263		395				
		10.	327	307		366				
	Mittelwert		330	293		410				
	Standartabweichung		24	33		70				
	Maximalerwert		366	352		567				
	Minimalerwert		304	262		335				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
11	Bogen - Stütze	1.	253				275	303		
		2.	297				185	344		
		3.	286				190	313		
		4.	394				201	288		
		5.	303				276	234		
		6.	306				238	290		
		7.	315				225	226		
		8.	241				247	289		
		9.	261				233	324		
		10.	267				141	253		
	Mittelwert		292				221	286		
	Standartabweichung		43				42	38		
	Maximalerwert		394				276	344		
	Minimalerwert		241				141	226		

# Kornhausbrücke Schichtdickenmessungen

<b>Bauteil</b>  <b>Datum</b> <b>Ersteller der Schichtdickenmessungen</b> <b>Wetter und Temperatur</b>	<p style="text-align: center;"><b>Kleiner Bogen 3 (KB 3)</b> <b>"unterwasserseitig"</b></p> <p>30.08.2018</p> <p>Sonne (Morgen) bis Regen (Nachmittag), 20 Grad</p>	<b>Arbeitsmethode:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Messbereich = Fläche ø 300 mm</li> <li>- Anzahl Messwerte pro Messbereich = 10 Stück</li> <li>- Nicht auf Nietköpfen und in der Nähe von Kanten messen</li> <li>- ev. Foto erstellen</li> </ul>
---	---	---

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm						Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig	
1	Hauptquerträger 1 - Untergurt im Bereich Auflager	1.			133		341	372	
		2.			132		282	443	
		3.			127		279	454	
		4.			137		243	476	
		5.			103		276	425	
		6.			114		184	416	
		7.			253		296	538	
		8.			159		330	425	
		9.			227		236	543	
		10.			158		444	578	
	Mittelwert				154		291	467	
	Standartabweichung				49		70	66	
	Maximalerwert				253		444	578	
	Minimalerwert				103		184	372	

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm						Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig	
2	Hauptlängsträger - Pfosten	1.		205			342	464	
		2.		281			378	392	
		3.		321			375	369	
		4.		346			682	797	
		5.		268			268	616	
		6.		233			302	488	
		7.		244			301	442	
		8.		330			310	607	
		9.		263			341	482	
		10.		478			271	561	
	Mittelwert			297					
	Standartabweichung			78					
	Maximalerwert			478					
	Minimalerwert			205					

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
3	Bogen - Stütze	1.	324				367	410		
		2.	326				319	471		
		3.	310				314	417		
		4.	363				386	382		
		5.	369				337	362		
		6.	367				389	355		
		7.	316				360	343		
		8.	395				312	436		
		9.	393				399	432		
		10.	374				310	343		
	Mittelwert		354				349	395		
	Standartabweichung		32				35	44		
	Maximalerwert		395				399	471		
	Minimalerwert		310				310	343		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
4	Bogen	1.	334	239		437				
		2.	410	204		407				
		3.	314	207		415				
		4.	270	199		626				
		5.	309	311		602				
		6.	371	230		589				
		7.	605	254		568				
		8.	641	229		627				
		9.	661	222		547				
		10.	540	190		540				
	Mittelwert		446	229		536				
	Standartabweichung		151	35		85				
	Maximalerwert		661	311		627				
	Minimalerwert		270	190		407				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
5	Bogen	1.	321	136		239				
		2.	298	143		414				
		3.	334	112		344				
		4.	309	136		370				
		5.	292	123		481				
		6.	387	186		241				
		7.	405	157		216				
		8.	264	140		228				
		9.	294	250		290				
		10.	284	193		304				
	Mittelwert		319	158		313				
	Standartabweichung		45	41		89				
	Maximalerwert		405	250		481				
	Minimalerwert		264	112		216				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
6	Bogen - Stütze	1.	444				236	213		
		2.	442				380	235		
		3.	475				385	215		
		4.	467				330	390		
		5.	489				345	394		
		6.	470				250	463		
		7.	488				287	434		
		8.	408				159	278		
		9.	439				232	322		
		10.	295				373	442		
	Mittelwert		442				298	339		
	Standartabweichung		57				77	98		
	Maximalerwert		489				385	463		
	Minimalerwert		295				159	213		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm						Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig	
7	Hauptlängsträger - Untergurt	1.	427		218	187			
		2.	374		265	159			
		3.	401		249	204			
		4.	304		297	184			
		5.	324		325	193			
		6.	333		390	148			
		7.	336		319	202			
		8.	424		276	226			
		9.	410		285	181			
		10.	362		318	177			
	Mittelwert		370		294	186			
	Standartabweichung		44		48	22			
	Maximalerwert		427		390	226			
	Minimalerwert		304		218	148			

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm						Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig	
8	Bogen	1.	397	267		368			
		2.	320	241		544			
		3.	297	256		460			
		4.	428	256		309			
		5.	429	266		407			
		6.	323	288		502			
		7.	412	264		442			
		8.	455	273		403			
		9.	525	271		366			
		10.	454	268		387			
	Mittelwert		404	265		419			
	Standartabweichung		72	12		70			
	Maximalerwert		525	288		544			
	Minimalerwert		297	241		309			

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
9	Bogen - Stütze	1.	446				337	307		
		2.	436				336	302		
		3.	535				298	264		
		4.	409				266	306		
		5.	401				295	277		
		6.	459				323	250		
		7.	465				371	360		
		8.	416				295	401		
		9.	444				296	277		
		10.	467				228	254		
	Mittelwert		448				305	300		
	Standartabweichung		38				40	48		
	Maximalerwert		535				371	401		
	Minimalerwert		401				228	250		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
10	Bogen	1.	281	267		301				
		2.	298	238		323				
		3.	228	204		304				
		4.	304	223		282				
		5.	262	259		246				
		6.	254	202		299				
		7.	320	403		312				
		8.	374	256		384				
		9.	274	180		383				
		10.	278	178		425				
	Mittelwert		287	241		326				
	Standartabweichung		40	65		55				
	Maximalerwert		374	403		425				
	Minimalerwert		228	178		246				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
11	Bogen - Stütze	1.	285				347	221		
		2.	381				273	317		
		3.	404				379	215		
		4.	313				376	223		
		5.	331				326	196		
		6.	317				304	190		
		7.	315				344	188		
		8.	364				364	218		
		9.	359				283	220		
		10.	386				162	220		
	Mittelwert		346				316	221		
	Standartabweichung		39				65	36		
	Maximalerwert		404				379	317		
	Minimalerwert		285				162	188		



## Kornhausbrücke Schichtdickenmessungen

<b>Bauteil</b>  <b>Datum</b> <b>Ersteller der Schichtdickenmessungen</b> <b>Wetter und Temperatur</b>	<b>Kleiner Bogen 4 (KB 4)</b> <b>"oberwasserseitig"</b>  31.08.2018 Regen und bewölkt, 15 Grad	<b>Arbeitsmethode:</b>  - Messbereich = Fläche ø 300 mm - Anzahl Messwerte pro Messbereich = 10 Stück - Nicht auf Nietköpfen und in der Nähe von Kanten messen - ev. Foto erstellen
---	--	--

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm						Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig	
1	Hauptquerträger 1 - Untergurt im Bereich Auflager	1.			140		211	237	
		2.			205		196	235	
		3.			120		180	206	
		4.			164		192	293	
		5.			201		184	211	
		6.			245		375	219	
		7.			200		251	406	
		8.			178		190	199	
		9.			165		199	264	
		10.			135		184	291	
	Mittelwert				175		216	256	
	Standartabweichung				38		59	62	
	Maximalerwert				245		375	406	
	Minimalerwert				120		180	199	

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm						Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig	
2	Hauptlängsträger - Untergurt	1.	317				405	459	
		2.	482				829	995	
		3.	384				632	611	
		4.	333				763	854	
		5.	284				881	296	
		6.	390				496	328	
		7.	360				507	303	
		8.	329				294	627	
		9.	331				447	897	
		10.	354				934	740	
	Mittelwert		356				619	611	
	Standartabweichung		54				221	259	
	Maximalerwert		482				934	995	
	Minimalerwert		284				294	296	

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
3	Bogen - Stütze	1.	314				272	242		
		2.	348				275	239		
		3.	274				259	260		
		4.	368				256	265		
		5.	324				278	239		
		6.	349				253	254		
		7.	344				244	270		
		8.	324				340	227		
		9.	306				345	295		
		10.	325				364	222		
	Mittelwert		328				289	251		
	Standartabweichung		27				44	22		
	Maximalerwert		368				364	295		
	Minimalerwert		274				244	222		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
4	Bogen	1.	259	369		259				
		2.	288	443		334				
		3.	279	281		229				
		4.	306	340		215				
		5.	290	359		281				
		6.	265	327		180				
		7.	291	383		300				
		8.	260	373		205				
		9.	257	403		238				
		10.	269	279		264				
	Mittelwert		276	356		251				
	Standartabweichung		17	51		47				
	Maximalerwert		306	443		334				
	Minimalerwert		257	279		180				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
5	Bogen	1.	209	370		195				
		2.	226	283		276				
		3.	263	589		329				
		4.	257	371		164				
		5.	258	388		224				
		6.	301	320		640				
		7.	290	354		667				
		8.	254	189		442				
		9.	284	313		293				
		10.	240	374		334				
	Mittelwert		258	355		356				
	Standartabweichung		29	101		175				
	Maximalerwert		301	589		667				
	Minimalerwert		209	189		164				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
6	Bogen - Stütze	1.	306	281				379		
		2.	370	289				298		
		3.	326	347				275		
		4.	343	370				363		
		5.	319	387				250		
		6.	304	253				431		
		7.	302	346				287		
		8.	341	360				276		
		9.	581	371				352		
		10.	291	321				259		
	Mittelwert		322	333				317		
	Standartabweichung		25	45				60		
	Maximalerwert		370	387				431		
	Minimalerwert		291	253				250		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in $\mu\text{m}$							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
7	Hauptlängsträger - Untergurt	1.	366	305	224					
		2.	342	268	254					
		3.	451	305	257					
		4.	329	254	247					
		5.	339	293	328					
		6.	336	396	313					
		7.	383	380	276					
		8.	358	333	290					
		9.	386	352	210					
		10.	354	312	203					
	Mittelwert		364	320	260					
	Standartabweichung		36	46	42					
	Maximalerwert		451	396	328					
	Minimalerwert		329	254	203					

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in $\mu\text{m}$							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
8	Bogen	1.	460	403		925				
		2.	567	333		1143				
		3.	603	441		858				
		4.	513	382		757				
		5.	523	336		856				
		6.	524	331		931				
		7.	419	373		1056				
		8.	524	380		938				
		9.	517	415		1028				
		10.	460	332		916				
	Mittelwert		511	373		941				
	Standartabweichung		54	39		111				
	Maximalerwert		603	441		1143				
	Minimalerwert		419	331		757				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
9	Bogen - Stütze	1.	383	321				293		
		2.	391	264				283		
		3.	388	227				223		
		4.	347	237				363		
		5.	468	318				436		
		6.	414	288				398		
		7.	416	226				398		
		8.	404	202				370		
		9.	437	253				425		
		10.	358	347				456		
	Mittelwert		401	268				365		
	Standartabweichung		36	48				75		
	Maximalerwert		468	347				456		
	Minimalerwert		347	202				223		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
10	Bogen	1.	504	275		400				
		2.	487	434		443				
		3.	432	250		427				
		4.	406	159		436				
		5.	489	367		378				
		6.	601	548		371				
		7.	438	391		524				
		8.	470	337		581				
		9.	387	221		516				
		10.	502	207		345				
	Mittelwert		472	319		442				
	Standartabweichung		61	119		76				
	Maximalerwert		601	548		581				
	Minimalerwert		387	159		345				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
11	Bogen - Stütze	1.	269				258	222		
		2.	281				249	283		
		3.	351				167	190		
		4.	275				214	258		
		5.	276				249	222		
		6.	286				300	250		
		7.	402				253	180		
		8.	359				179	245		
		9.	240				266	240		
		10.	309				232	267		
	Mittelwert		305				237	236		
	Standartabweichung		50				40	33		
	Maximalerwert		402				300	283		
	Minimalerwert		240				167	180		

## Kornhausbrücke Schichtdickenmessungen

<b>Bauteil</b>  <b>Datum</b> <b>Ersteller der Schichtdickenmessungen</b> <b>Wetter und Temperatur</b>	<b>Kleiner Bogen 4 (KB 4)</b> <b>"unterwasserseitig"</b>  31.08.2018 Regen und bewölkt, 15 Grad	<b>Arbeitsmethode:</b>  - Messbereich = Fläche ø 300 mm - Anzahl Messwerte pro Messbereich = 10 Stück - Nicht auf Nietköpfen und in der Nähe von Kanten messen - ev. Foto erstellen
---	---	--

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
1	Hauptquerträger 1 - Untergurt im Bereich Auflager	1.								
		2.								
		3.								
		4.								
		5.								keine Messwerte (Messungen nur "oberwasserseitig")
		6.								
		7.								
		8.								
		9.								
		10.								
	Mittelwert									
	Standartabweichung									
	Maximalerwert									
	Minimalerwert									

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
2	Hauptlängsträger - Untergurt	1.	357				256	458		
		2.	346				623	394		
		3.	348				190	458		
		4.	209				748	531		
		5.	288				577	379		
		6.	330				1106	548		
		7.	249				1062	691		
		8.	368				168	630		
		9.	347				381	731		
		10.	269				291	900		
	Mittelwert		311				404	536		
	Standartabweichung		54				218	127		
	Maximalerwert		368				748	731		
	Minimalerwert		209				168	379		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
3	Bogen - Stütze	1.	339				231	321		
		2.	334				256	331		
		3.	366				248	251		
		4.	222				332	298		
		5.	238				284	231		
		6.	266				157	354		
		7.	238				291	323		
		8.	323				234	274		
		9.	278				350	219		
		10.	244				237	234		
	Mittelwert		285				262	284		
	Standartabweichung		51				55	48		
	Maximalerwert		366				350	354		
	Minimalerwert		222				157	219		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
4	Bogen	1.	290	243		207				
		2.	209	269		316				
		3.	114	272		596				
		4.	220	255		418				
		5.	348	285		526				
		6.	201	422		372				
		7.	210	201		294				
		8.	208	186		287				
		9.	256	274		430				
		10.	166	138		444				
	Mittelwert		222	255		389				
	Standartabweichung		64	75		118				
	Maximalerwert		348	422		596				
	Minimalerwert		114	138		207				



Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
5	Bogen	1.	258	290		490				
		2.	295	334		307				
		3.	266	350		470				
		4.	282	211		354				
		5.	254	217		264				
		6.	279	275		545				
		7.	406	283		564				
		8.	312	324		531				
		9.	330	340		477				
		10.	316	355		301				
	Mittelwert		300	298		430				
	Standartabweichung		45	52		112				
	Maximalerwert		406	355		564				
	Minimalerwert		254	211		264				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
6	Bogen - Stütze	1.	359				397	338		Stark verrostete Verbindung am Pfostenfuss
		2.	431				396	299		
		3.	368				411	264		
		4.	364				423	275		
		5.	342				368	271		
		6.	343				345	207		
		7.	375				399	306		
		8.	337				407	321		
		9.	323				367	345		
		10.	517				343	318		
	Mittelwert		376				386	294		
	Standartabweichung		58				28	41		
	Maximalerwert		517				423	345		
	Minimalerwert		323				343	207		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
7	Hauptlängsträger - Untergurt	1.	408	278	252					
		2.	550	347	446					
		3.	320	417	311					
		4.	422	324	288					
		5.	400	220	333					
		6.	266	283	453					
		7.	323	390	426					
		8.	395	452	717					
		9.	430	319	417					
		10.	364	657	330					
	Mittelwert		388	369	362					
	Standartabweichung		78	123	75					
	Maximalerwert		550	657	453					
	Minimalerwert		266	220	252					

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
8	Bogen	1.	338	288		779				
		2.	343	358		687				
		3.	349	306		743				
		4.	306	359		732				
		5.	311	344		758				
		6.	328	305		809				
		7.	368	291		947				
		8.	327	248		750				
		9.	310	384		699				
		10.	515	570		763				
	Mittelwert		350	345		767				
	Standartabweichung		61	89		73				
	Maximalerwert		515	570		947				
	Minimalerwert		306	248		687				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
9	Bogen - Stütze	1.	191				197	244		
		2.	220				283	287		
		3.	266				264	225		
		4.	312				227	224		
		5.	234				202	274		
		6.	234				249	229		
		7.	285				238	248		
		8.	230				235	245		
		9.	270				253	282		
		10.	595				192	363		
	Mittelwert		249				234	262		
	Standartabweichung		37				30	42		
	Maximalerwert		312				283	363		
	Minimalerwert		191				192	224		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
10	Bogen	1.	320	287		473				
		2.	429	359		341				
		3.	313	293		459				
		4.	380	271		372				
		5.	401	256		484				
		6.	330	291		452				
		7.	326	360		425				
		8.	369	258		358				
		9.	250	281		361				
		10.	492	235		362				
	Mittelwert		361	289		409				
	Standartabweichung		69	41		55				
	Maximalerwert		492	360		484				
	Minimalerwert		250	235		341				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
11	Bogen - Stütze	1.	276				272	252		Unterste Verbindungsplatte des Pfosten auf der Aussenseite stark verrostet. Nieten ok.
		2.	259				254	225		
		3.	283				246	200		
		4.	348				287	376		
		5.	306				257	242		
		6.	330				285	244		
		7.	276				294	252		
		8.	293				286	268		
		9.	287				256	252		
		10.	420				296	331		
	Mittelwert		308				273	264		
	Standartabweichung		48				19	52		
	Maximalerwert		420				296	376		
	Minimalerwert		259				246	200		

# Kornhausbrücke Schichtdickenmessungen

<b>Bauteil</b>  <b>Datum</b> <b>Ersteller der Schichtdickenmessungen</b> <b>Wetter und Temperatur</b>	<b>Kleiner Bogen 5 (KB 5)</b> <b>"oberwasserseitig"</b>  31.08.2018 ..... Regen und bewölkt, 15 Grad .....	<b>Arbeitsmethode:</b>  - Messbereich = Fläche ø 300 mm - Anzahl Messwerte pro Messbereich = 10 Stück - Nicht auf Nietköpfen und in der Nähe von Kanten messen - ev. Foto erstellen
---	--	--

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm						Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig	
1	Hauptquerträger 1 - Untergurt im Bereich Auflager	1.			437		219	411	
		2.			348		299	491	
		3.			296		300	440	
		4.			440		357	431	
		5.			315		355	404	
		6.			607		238	431	
		7.			321		379	393	
		8.			417		336	440	
		9.			569		314	383	
		10.			347		268	453	
	Mittelwert				410		307	428	
	Standartabweichung				107		53	32	
	Maximalerwert				607		379	491	
	Minimalerwert				296		219	383	

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm						Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig	
2	Hauptlängsträger - Untergurt	1.	541				340	267	
		2.	671				430	346	
		3.	479				458	395	
		4.	478				387	476	
		5.	446				356	342	
		6.	493				381	621	
		7.	611				473	315	
		8.	508				343	415	
		9.	530				419	394	
		10.	812				484	391	
	Mittelwert		557				407	396	
	Standartabweichung		112				54	98	
	Maximalerwert		812				484	621	
	Minimalerwert		446				340	267	

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
3	Bogen - Stütze	1.	319				328	348		
		2.	469				144	349		
		3.	376				173	232		
		4.	355				309	236		
		5.	474				282	211		
		6.	427				284	301		
		7.	483				207	186		
		8.	369				251	216		
		9.	337				287	227		
		10.	359				189	220		
	Mittelwert		397				245	253		
	Standartabweichung		61				63	58		
	Maximalerwert		483				328	349		
	Minimalerwert		319				144	186		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
4	Bogen	1.	433	349		209				
		2.	545	581		173				
		3.	476	446		160				
		4.	519	384		391				
		5.	476	320		395				
		6.	512	282		335				
		7.	484	457		361				
		8.	421	348		405				
		9.	451	598		234				
		10.	441	451		339				
	Mittelwert		476	422		300				
	Standartabweichung		40	106		96				
	Maximalerwert		545	598		405				
	Minimalerwert		421	282		160				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
5	Bogen	1.	407	369		390				
		2.	306	355		378				
		3.	452	360		385				
		4.	421	483		457				
		5.	442	425		472				
		6.	370	407		368				
		7.	292	266		625				
		8.	286	604		612				
		9.	448	369		550				
		10.	403	515		462				
	Mittelwert		383	415		470				
	Standartabweichung		66	96		96				
	Maximalerwert		452	604		625				
	Minimalerwert		286	266		368				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
6	Bogen - Stütze	1.	341	262				306		
		2.	378	290				400		
		3.	402	354				414		
		4.	352	424				353		
		5.	429	257				384		
		6.	471	220				308		
		7.	482	204				266		
		8.	476	409				376		
		9.	390	386				260		
		10.	290	491				282		
	Mittelwert		401	330				335		
	Standartabweichung		64	97				57		
	Maximalerwert		482	491				414		
	Minimalerwert		290	204				260		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
7	Hauptlängsträger - Untergurt	1.	298	140	300					
		2.	333	174	447					
		3.	314	298	245					
		4.	394	254	236					
		5.	357	287	358					
		6.	430	224	384					
		7.	425	342	365					
		8.	325	251	311					
		9.	349	279	318					
		10.	332	395	330					
	Mittelwert		356	264	329					
	Standartabweichung		46	75	63					
	Maximalerwert		430	395	447					
	Minimalerwert		298	140	236					

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
8	Bogen	1.	378	300		353				
		2.	469	276		608				
		3.	361	388		723				
		4.	426	295		391				
		5.	418	445		377				
		6.	337	385		344				
		7.	402	392		496				
		8.	509	305		308				
		9.	391	474		319				
		10.	389	286		364				
	Mittelwert		408	355		428				
	Standartabweichung		51	71		138				
	Maximalerwert		509	474		723				
	Minimalerwert		337	276		308				



Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
9	Bogen - Stütze	1.		266			266			
		2.	296	259			304			
		3.	312	290			308			
		4.	297	268			237			
		5.	215	288			235			
		6.	288	321			228			
		7.	238	231			305			
		8.	311	276			392			
		9.	290	224			447			
		10.	227	258			377			
	Mittelwert		275	268			310			
	Standartabweichung		38	28			74			
	Maximalerwert		312	321			447			
	Minimalerwert		215	224			228			

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
10	Bogen	1.	347	288		452				
		2.	367	413		366				
		3.	367	418		480				
		4.	274	233		431				
		5.	331	268		340				
		6.	266	207		450				
		7.	357	412		398				
		8.	393	476		706				
		9.	541	407		766				
		10.	447	359		596				
	Mittelwert		369	348		499				
	Standartabweichung		80	92		144				
	Maximalerwert		541	476		766				
	Minimalerwert		266	207		340				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
11	Bogen - Stütze	1.	192				146	284		
		2.	211				163	248		
		3.	298				203	289		
		4.	252				204	245		
		5.	228				181	251		
		6.	291				206	220		
		7.	197				209	227		
		8.	353				262	191		
		9.	252				251	285		
		10.	276				190	392		
	Mittelwert		255				202	263		
	Standartabweichung		51				35	55		
	Maximalerwert		353				262	392		
	Minimalerwert		192				146	191		

# Kornhausbrücke Schichtdickenmessungen

<b>Bauteil</b>  <b>Datum</b> <b>Ersteller der Schichtdickenmessungen</b> <b>Wetter und Temperatur</b>	<b>Kleiner Bogen 5 (KB 5)</b> <b>"unterwasserseitig"</b>  31.08.2018 Regen und bewölkt, 15 Grad	<b>Arbeitsmethode:</b>  - Messbereich = Fläche ø 300 mm - Anzahl Messwerte pro Messbereich = 10 Stück - Nicht auf Nietköpfen und in der Nähe von Kanten messen - ev. Foto erstellen
---	---	--

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm						Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig	
1	Hauptquerträger 1 - Untergurt im Bereich Auflager	1.			564		281	301	
		2.			653		207	279	
		3.			593		235	307	
		4.			607		110	358	
		5.			635		214	408	
		6.			681		277	354	
		7.			661		242	325	
		8.			587		285	330	
		9.			626		246	230	
		10.			597		248	330	
	Mittelwert				620		235	322	
	Standartabweichung				37		51	48	
	Maximalerwert				681		285	408	
	Minimalerwert				564		110	230	

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm						Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig	
2	Hauptlängsträger - Untergurt	1.		381			451	304	
		2.		409			505	312	
		3.		233			442	285	
		4.		313			395	314	
		5.		407			388	283	
		6.		153			601	282	
		7.		271			493	317	
		8.		560			457	325	
		9.		398			323	321	
		10.		285			412	323	
	Mittelwert			341			447	307	
	Standartabweichung			114			76	17	
	Maximalerwert			560			601	325	
	Minimalerwert			153			323	282	

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
3	Bogen - Stütze	1.	569				242	279		
		2.	460				267	333		
		3.	382				241	359		
		4.	385				211	278		
		5.	365				193	304		
		6.	400				260	357		
		7.	361				266	397		
		8.	370				244	538		
		9.	260				270	353		
		10.	331				274	323		
	Mittelwert		388				247	352		
	Standartabweichung		81				27	75		
	Maximalerwert		569				274	538		
	Minimalerwert		260				193	278		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
4	Bogen	1.	384	414		523				
		2.	464	654		445				
		3.	419	416		388				
		4.	425	600		407				
		5.	321	407		337				
		6.	419	396		386				
		7.	366	445		641				
		8.	378	444		1029				
		9.	413	513		373				
		10.	389	564		389				
	Mittelwert		398	485		432				
	Standartabweichung		39	92		94				
	Maximalerwert		464	654		641				
	Minimalerwert		321	396		337				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
5	Bogen	1.	370	332		681				
		2.	399	324		751				
		3.	374	350		755				
		4.	480	341		685				
		5.	421	303		572				
		6.	332	317		567				
		7.	400	209		580				
		8.	414	306		572				
		9.	409	384		593				
		10.	379	330		616				
	Mittelwert		398	320		637				
	Standartabweichung		39	45		75				
	Maximalerwert		480	384		755				
	Minimalerwert		332	209		567				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
6	Bogen - Stütze	1.	468				359	283		
		2.	369				375	337		
		3.	452				521	347		
		4.	551				443	362		
		5.	470				384	364		
		6.	648				442	426		
		7.	394				423	428		
		8.	309				475	401		
		9.	362				431	315		
		10.	429				370	432		
	Mittelwert		445				422	370		
	Standartabweichung		99				51	51		
	Maximalerwert		648				521	432		
	Minimalerwert		309				359	283		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
7	Hauptlängsträger - Untergurt	1.	356	249	268					
		2.	271	351	207					
		3.	309	400	440					
		4.	411	389	295					
		5.	314	355	284					
		6.	852	413	262					
		7.	412	265	219					
		8.	424	233	368					
		9.	440	258	347					
		10.	544	459	292					
	Mittelwert		387	337	298					
	Standartabweichung		84	80	70					
	Maximalerwert		544	459	440					
	Minimalerwert		271	233	207					

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
8	Bogen	1.	318	288		710				
		2.	308	185		665				
		3.	385	217		638				
		4.	302	205		593				
		5.	266	275		617				
		6.	258	276		510				
		7.	257	222		535				
		8.	359	199		504				
		9.	382	232		370				
		10.	285	304		473				
	Mittelwert		312	240		562				
	Standartabweichung		49	42		102				
	Maximalerwert		385	304		710				
	Minimalerwert		257	185		370				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
9	Bogen - Stütze	1.	266	270				175		
		2.	270	201				169		
		3.	238	175				225		
		4.	192	211				152		
		5.	205	264				189		
		6.	268	312				207		
		7.	257	186				335		
		8.	310	240				221		
		9.	200	259				199		
		10.	269	234				183		
	Mittelwert		248	235				206		
	Standartabweichung		38	43				51		
	Maximalerwert		310	312				335		
	Minimalerwert		192	175				152		

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
10	Bogen	1.	261	201		488				
		2.	350	306		447				
		3.	385	186		433				
		4.	308	271		346				
		5.	331	296		329				
		6.	415	308		359				
		7.	387	159		469				
		8.	367	174		479				
		9.	379	276		653				
		10.	466	317		307				
	Mittelwert		365	249		431				
	Standartabweichung		57	62		103				
	Maximalerwert		466	317		653				
	Minimalerwert		261	159		307				

Nr.	Bauteil	Messstelle und Messwerte in µm							Foto - Nr.	Bemerkungen
			Aussenseite	Innenseite	Unterseite	Oberseite	Kornhausseitig	Kursaalseitig		
11	Bogen - Stütze	1.	343	282			258			
		2.	294	246			341			
		3.	359	279			286			
		4.	290	236			261			
		5.	363	318			245			
		6.	296	279			190			
		7.	317	206			266			
		8.	256	274			290			
		9.	202	239			209			
		10.	272	232			242			
	Mittelwert		299	259			259			
	Standartabweichung		50	33			42			
	Maximalerwert		363	318			341			
	Minimalerwert		202	206			190			