

Abwicklung Tischbrunnen

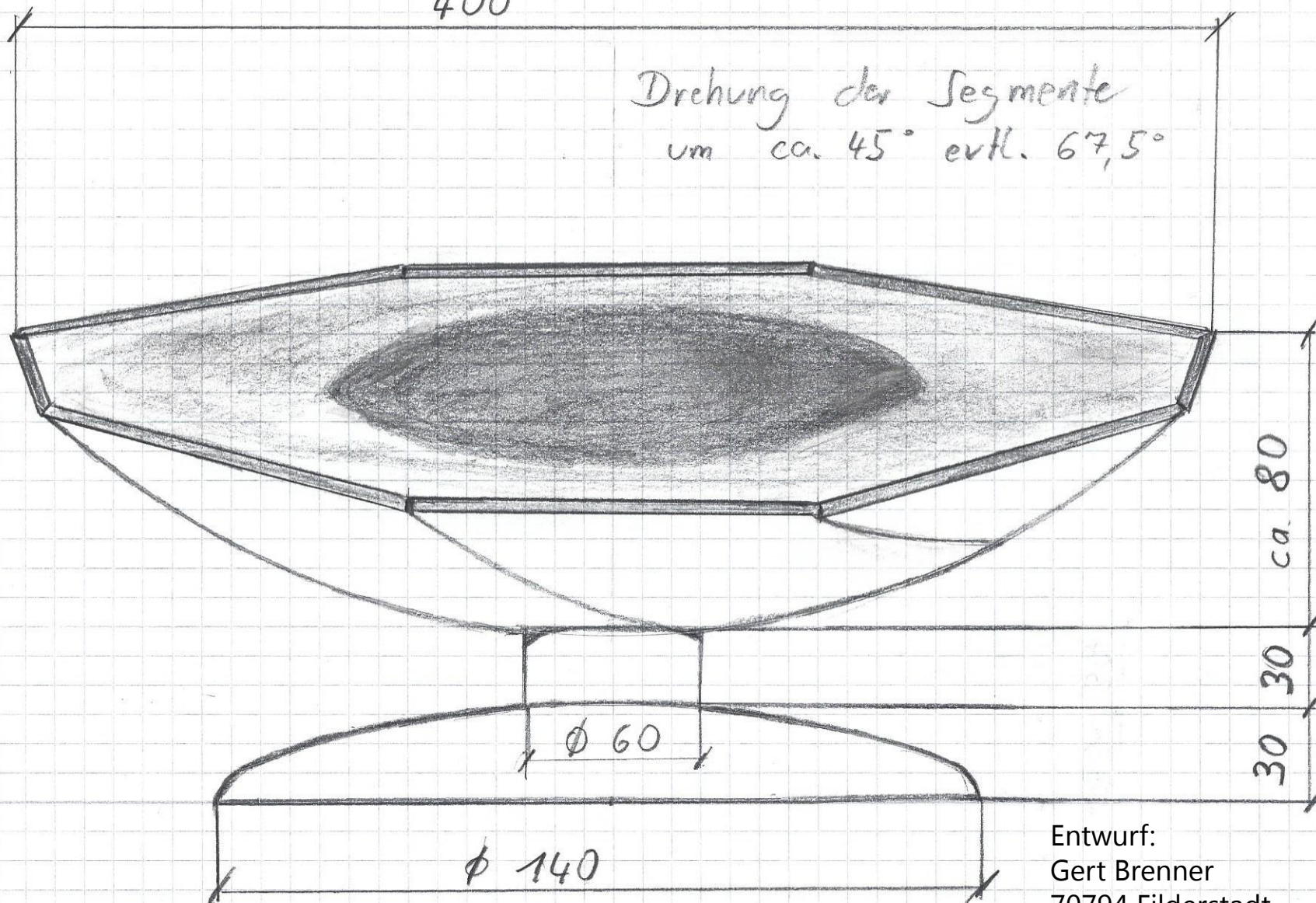


CAD ZEICHNEN HOYER

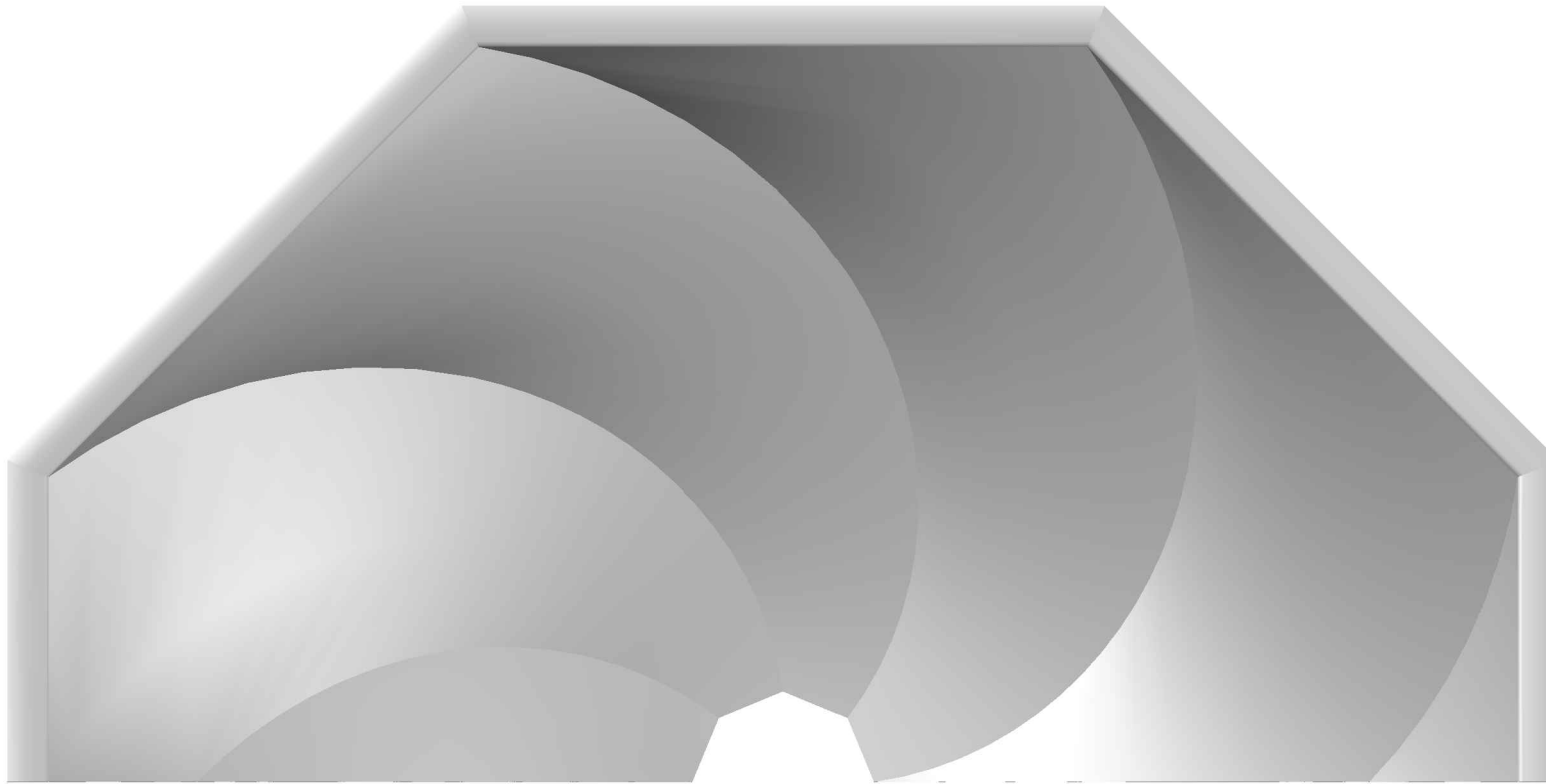
Entwurf Tischbrunnen

400

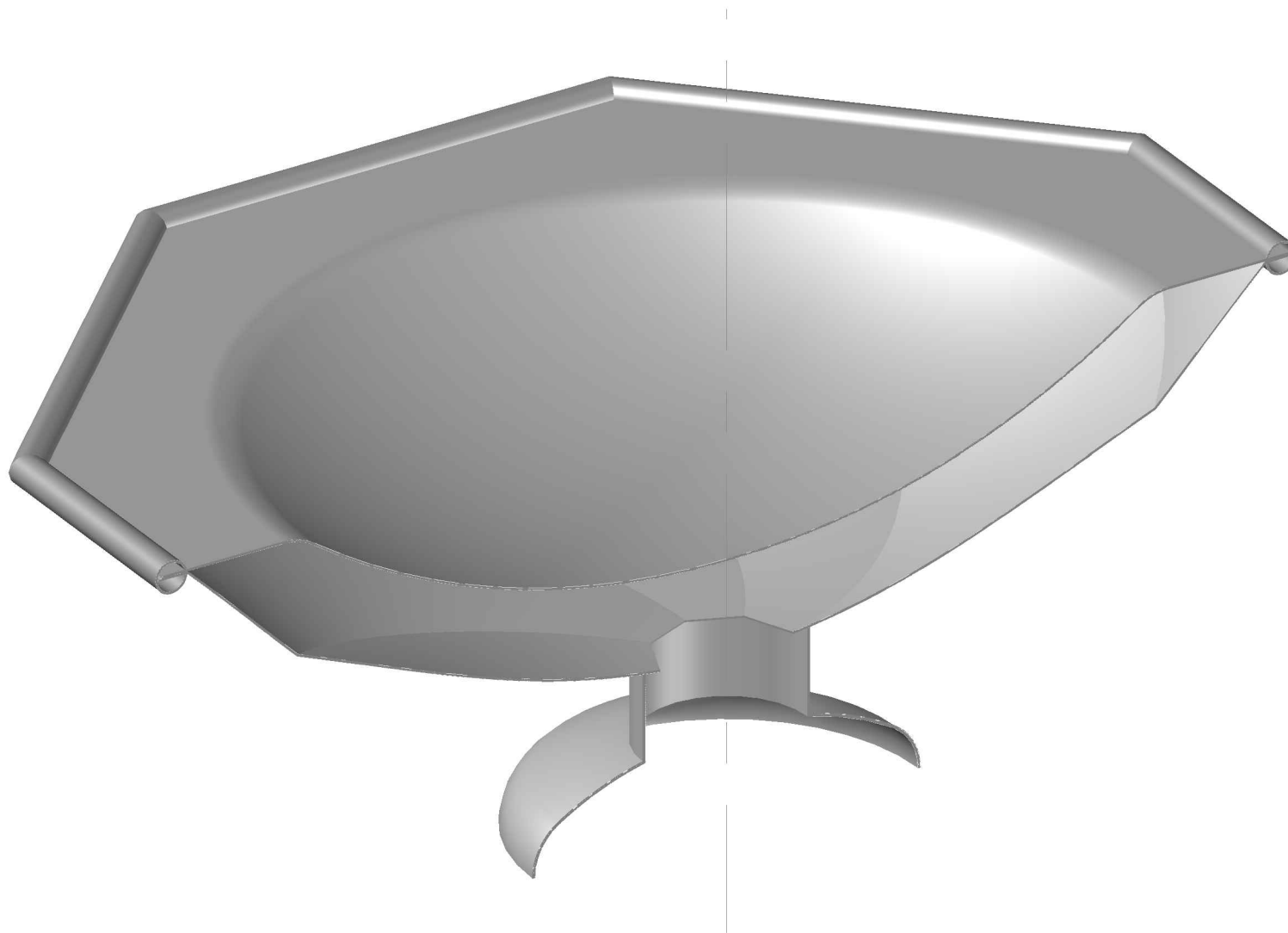
Drehung der Segmente
um ca. 45° evtl. $67,5^\circ$



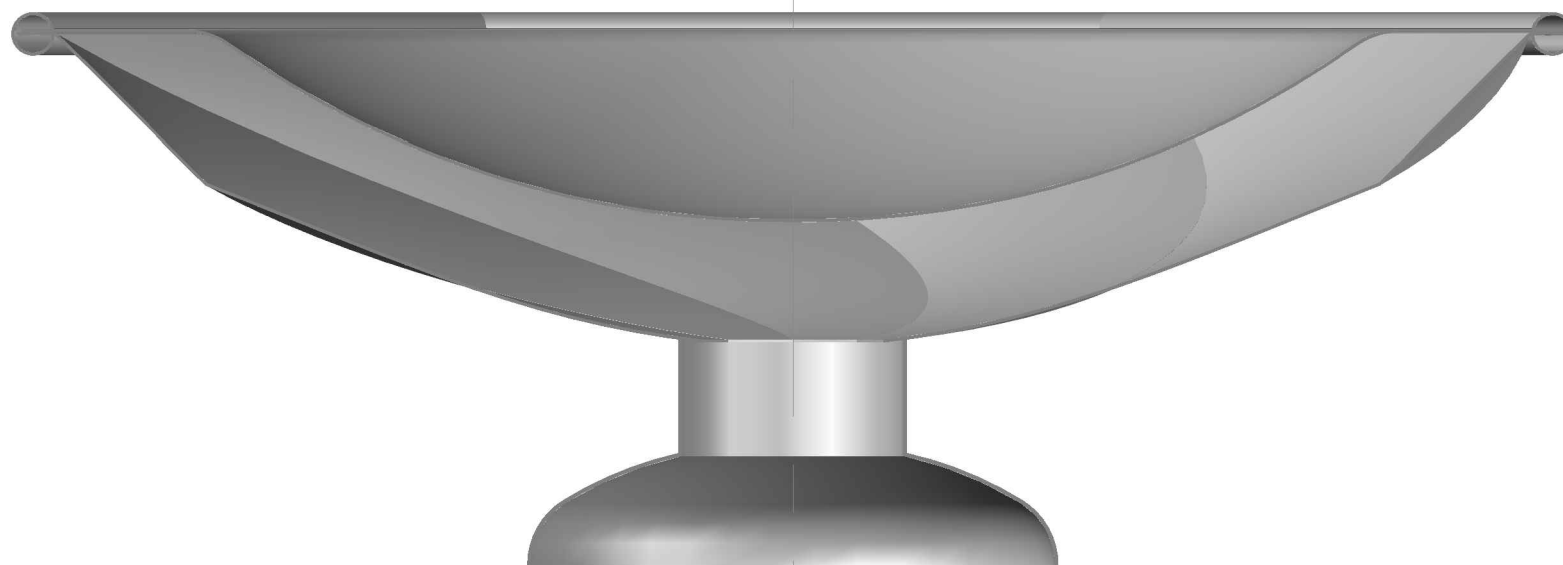
Entwurf:
Gert Brenner
70794 Filderstadt
vom 09.02.2019



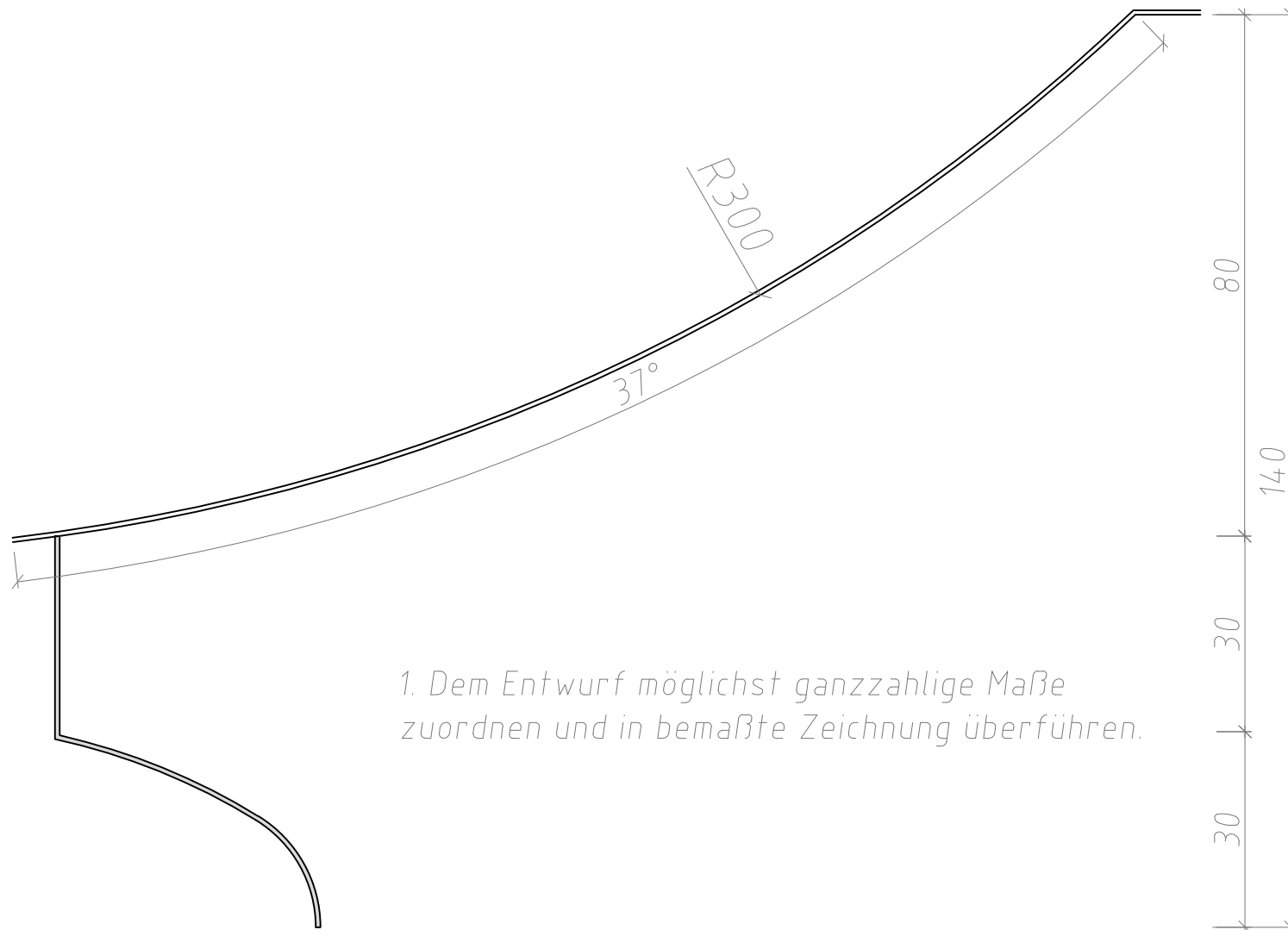
*Modell Tischbrunnen
Schnitt Schale
Maßstab 1:2*



*Modell Tischbrunnen
Iso Schnitt
Maßstab 1:2*



*Modell Tischbrunnen
Schnitt
Maßstab 1:2*



1. Dem Entwurf möglichst ganzzahlige Maße zuordnen und in bemaßte Zeichnung überführen.

Ø 30

Ø 140

400

10

Baumetall Workshop
Karlstadt, Dezember 2019

Abwicklung gedrehte Flächen

Modell Tischbrunnen

Blatt 1

Maßstab 1:1

www.cad-zeichnen-hoyer.de

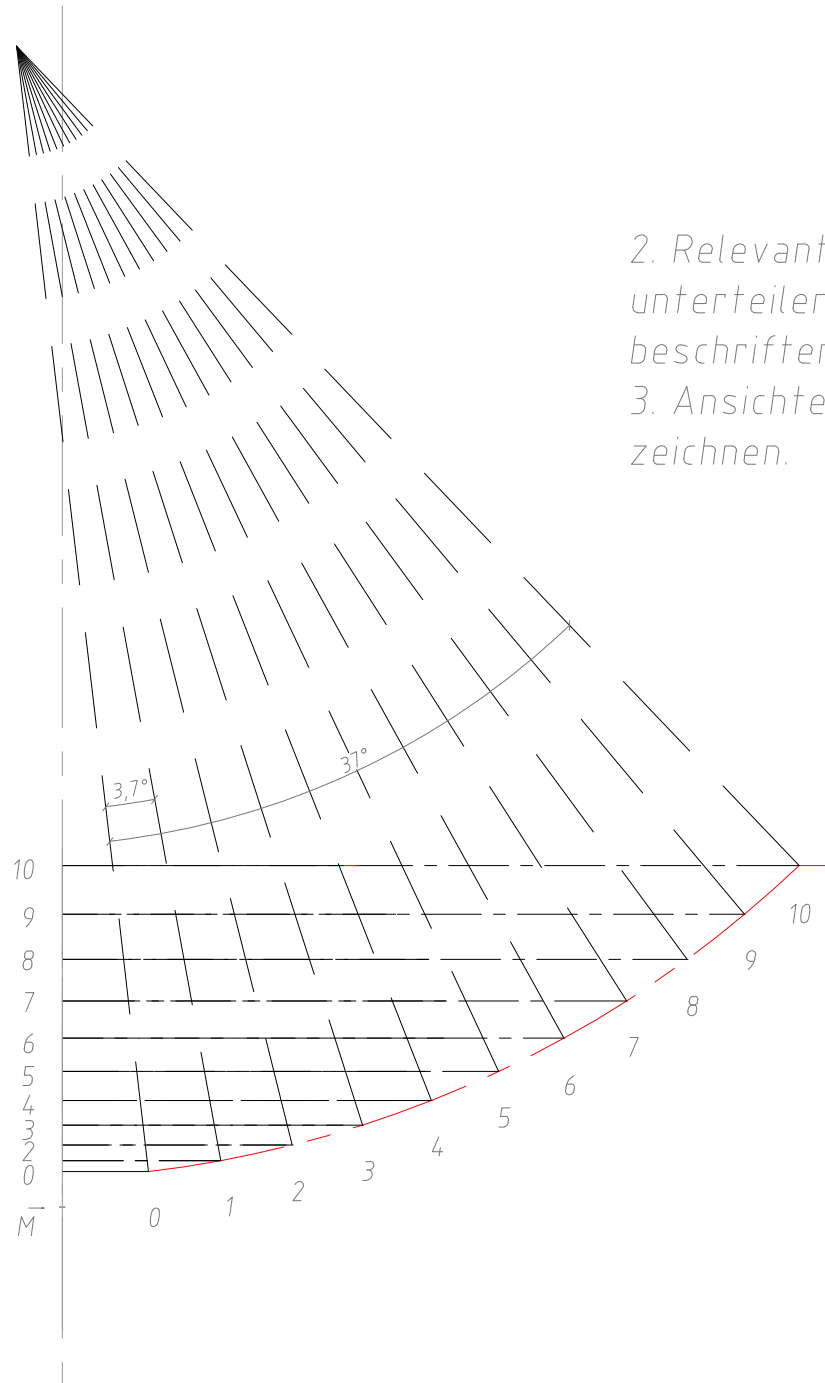


CAD Joerg Hoyer

Dianastr. 17, 16552 Schildow

Tel.: 033056 24227

info@cad-zeichnen-hoyer.de



2. Relevante Größen, Winkel, Bögen und Höhen unterteilen sowie Schnitt-, Eck- und Endpunkte beschriften.

3. Ansichten für die Darstellung wahrer Längen zeichnen.

Baumetall Workshop
Karlstadt, Dezember 2019

Abwicklung gedrehte Flächen

Modell Tischbrunnen

Blatt 2

Maßstab 1:2



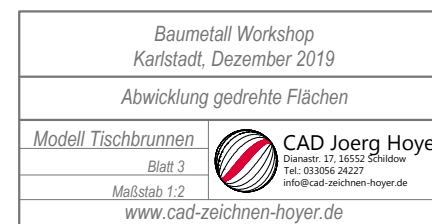
CAD Joerg Hoyer

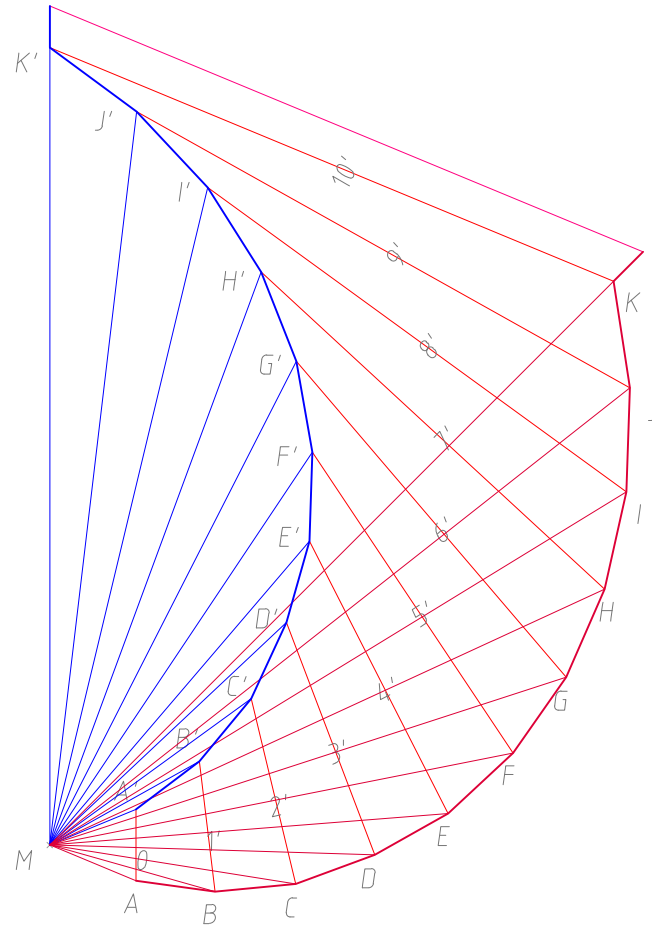
Dianastr. 17, 16552 Schildow

Tel.: 033056 24227

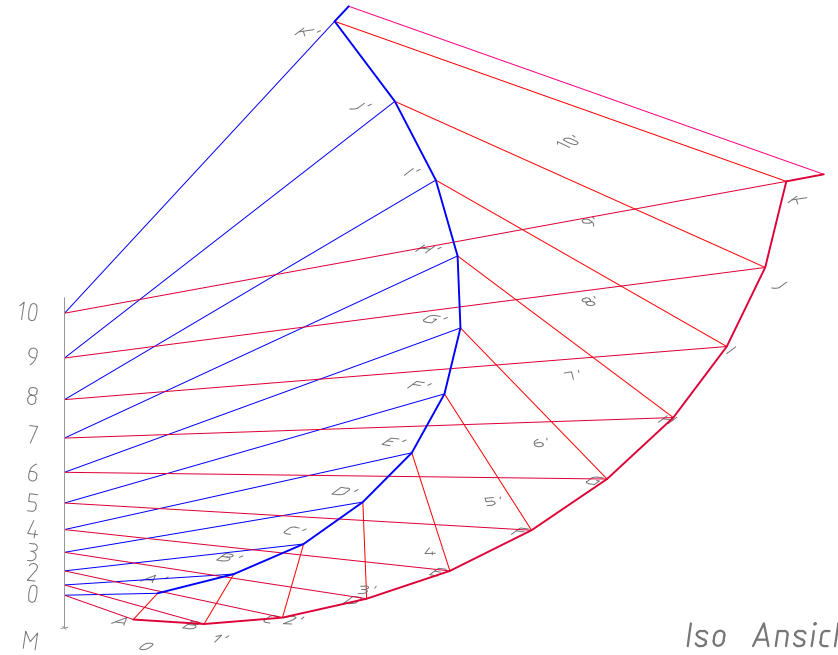
info@cad-zeichnen-hoyer.de

www.cad-zeichnen-hoyer.de

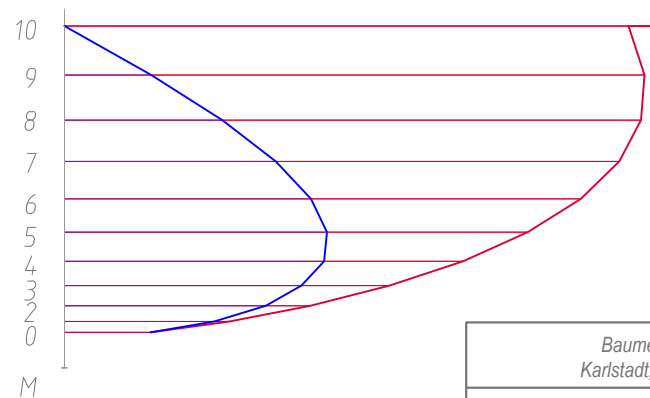




Draufsicht
Segment



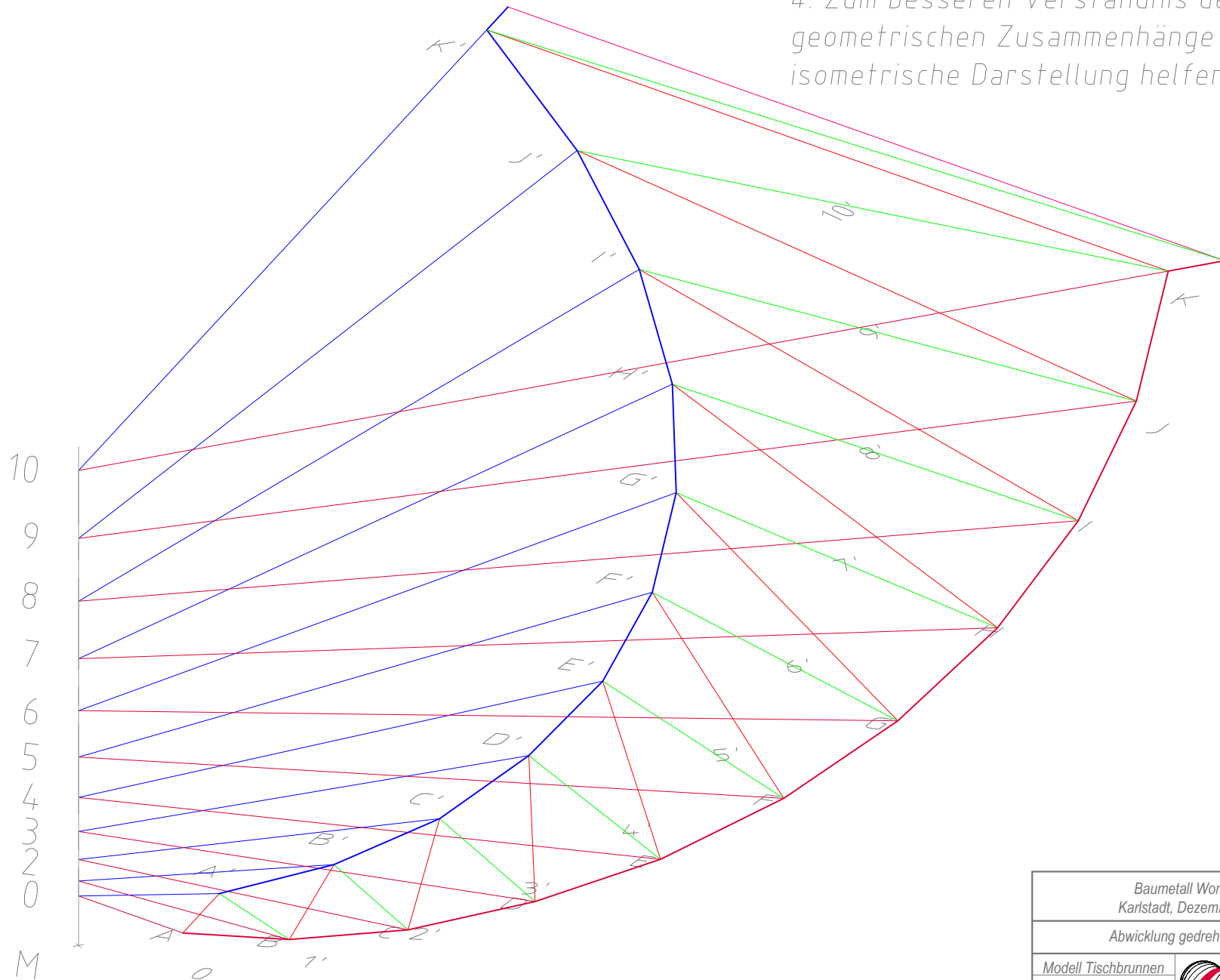
Iso Ansicht
Segment



Ansicht
Segment

Baumetall Workshop Karlstadt, Dezember 2019	
Abwicklung gedrehte Flächen	
Modell Tischbrunnen Blatt 4 Maßstab 1:2	 CAD Joerg Hoyer Dianastr. 17, 16552 Schildow Tel.: 033056 24227 info@cad-zeichnen-hoyer.de
www.cad-zeichnen-hoyer.de	

4. Zum besseren Verständnis der geometrischen Zusammenhänge kann eine isometrische Darstellung helfen.



Baumetal Workshop
Karlstadt, Dezember 2019

Abwicklung gedrehte Flächen

Modell Tischbrunnen

Blatt 5

Maßstab 1:1



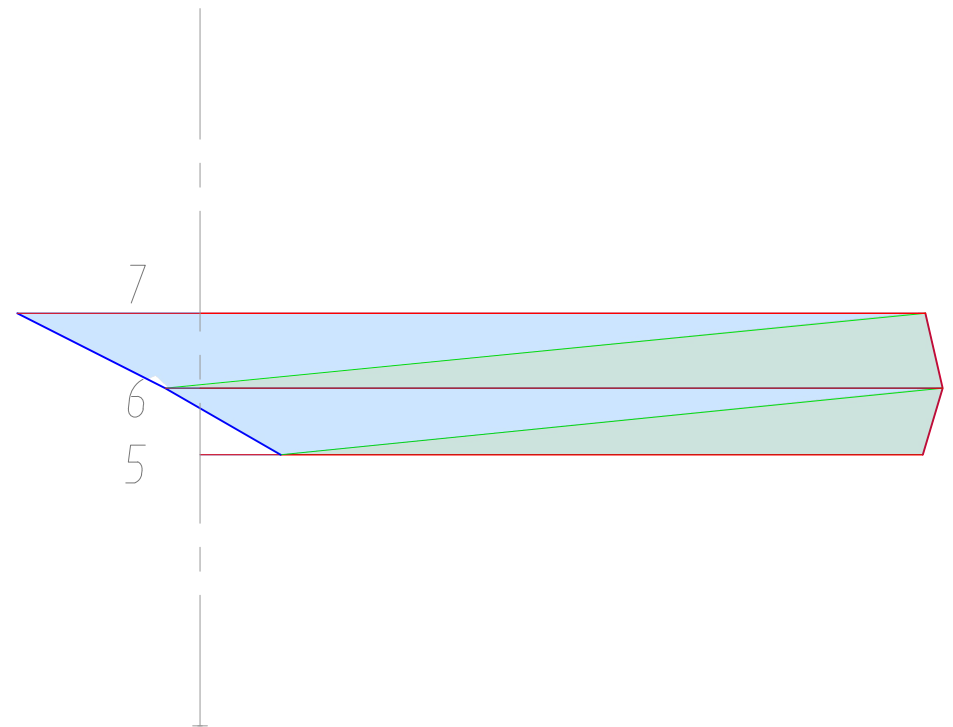
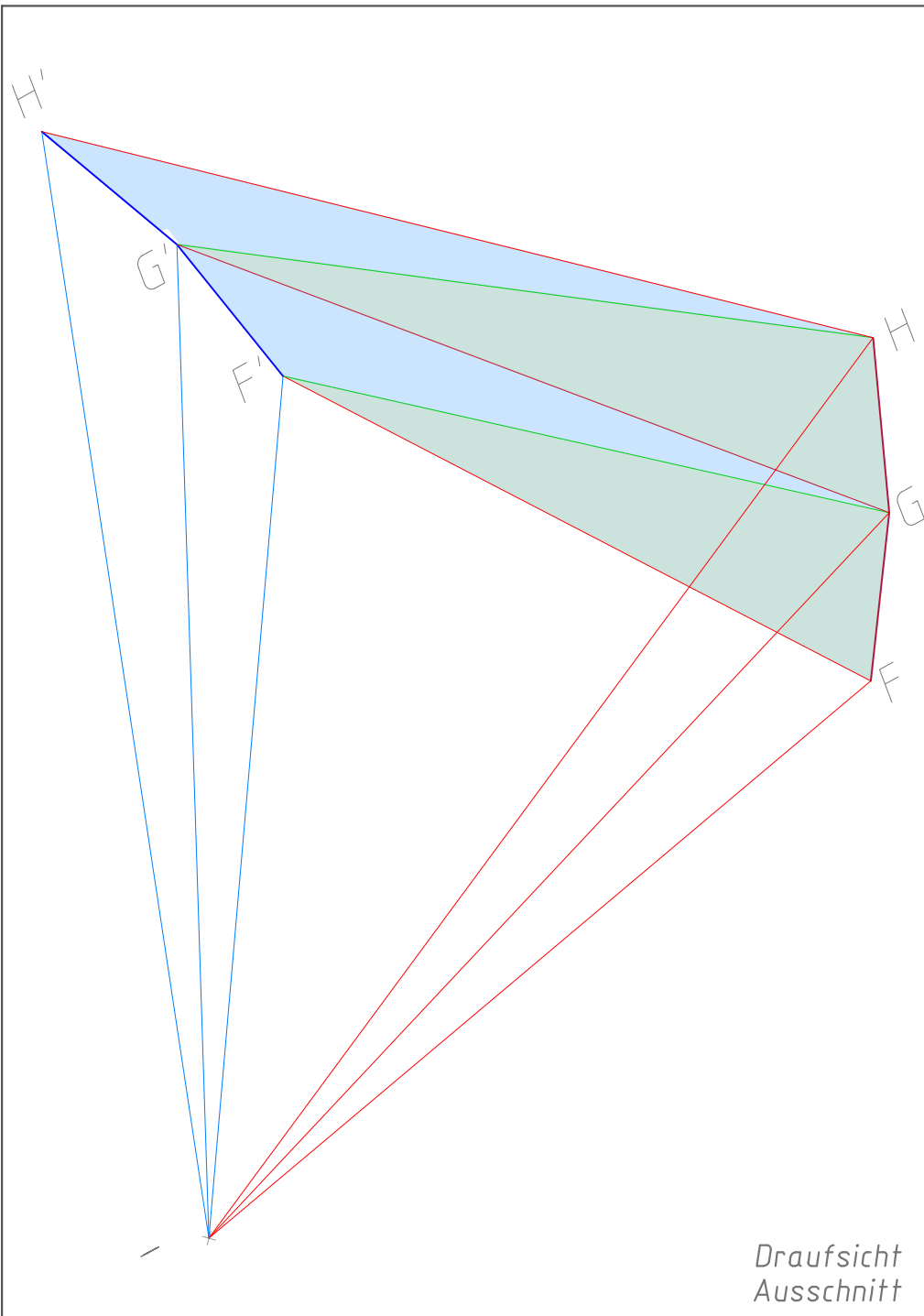
CAD Joerg Hoyer

Dianastr. 17, 16552 Schildow

Tel.: 033056 24227

info@cad-zeichnen-hoyer.de

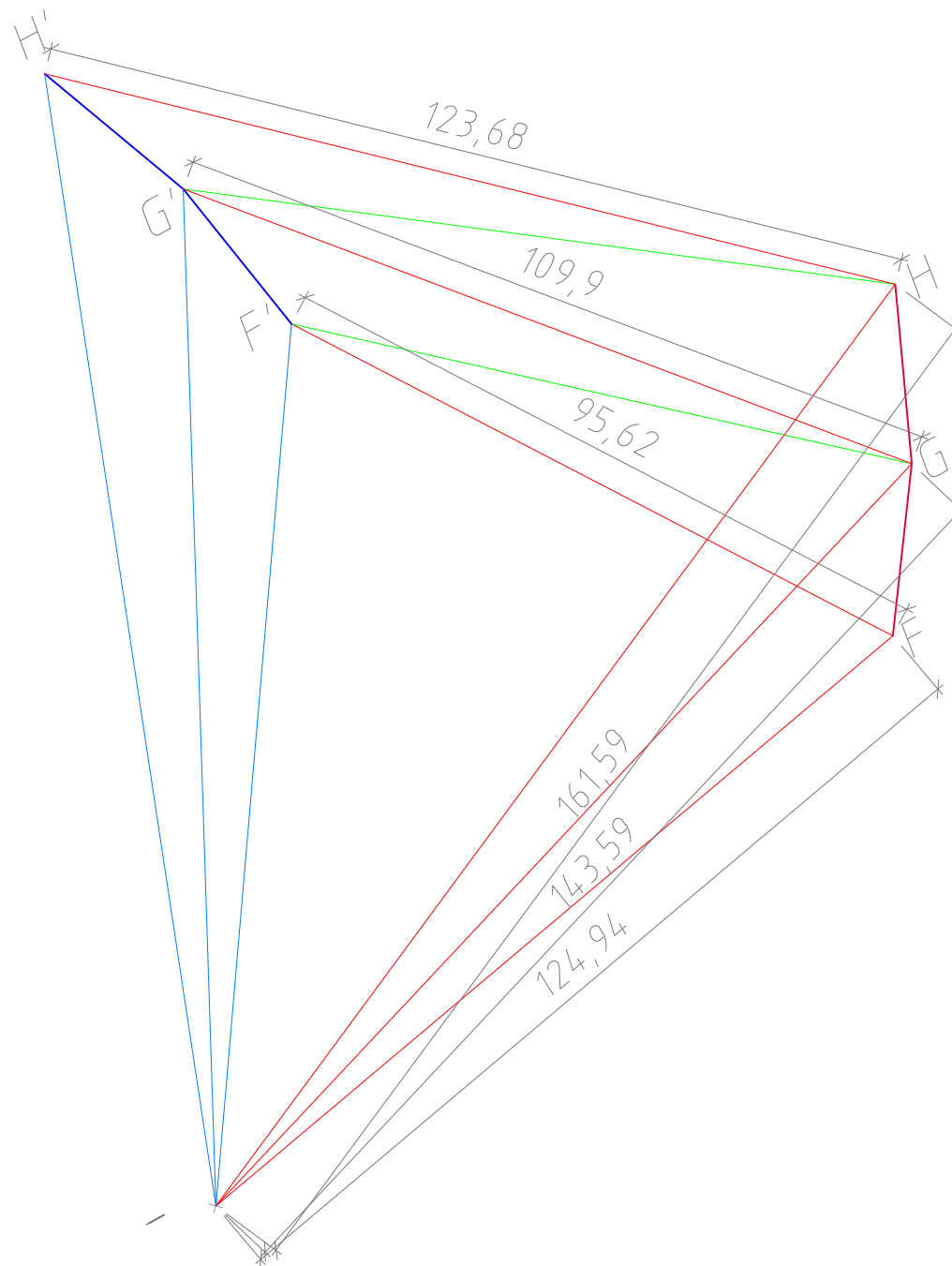
www.cad-zeichnen-hoyer.de



5. Zum besseren Erkennen der wahren Größen
einzelne Ausschnitte in den Ansichten wählen.

*Ansicht
Ausschnitt*

Baumetall Workshop Karlstadt, Dezember 2019	
Abwicklung gedrehte Flächen	
Modell Tischbrunnen	 CAD Joerg Hoyer Dianastr. 17, 16552 Schildow Tel.: 033056 24227 info@cad-zeichnen-hoyer.de
Blatt 6	
Maßstab 1:1	
www.cad-zeichnen-hoyer.de	



Draufsicht
Ausschnitt

Baumetall Workshop
Karlstadt, Dezember 2019

Abwicklung gedrehte Flächen

Modell Tischbrunnen

Blatt 7

Maßstab 1:1

www.cad-zeichnen-hoyer.de

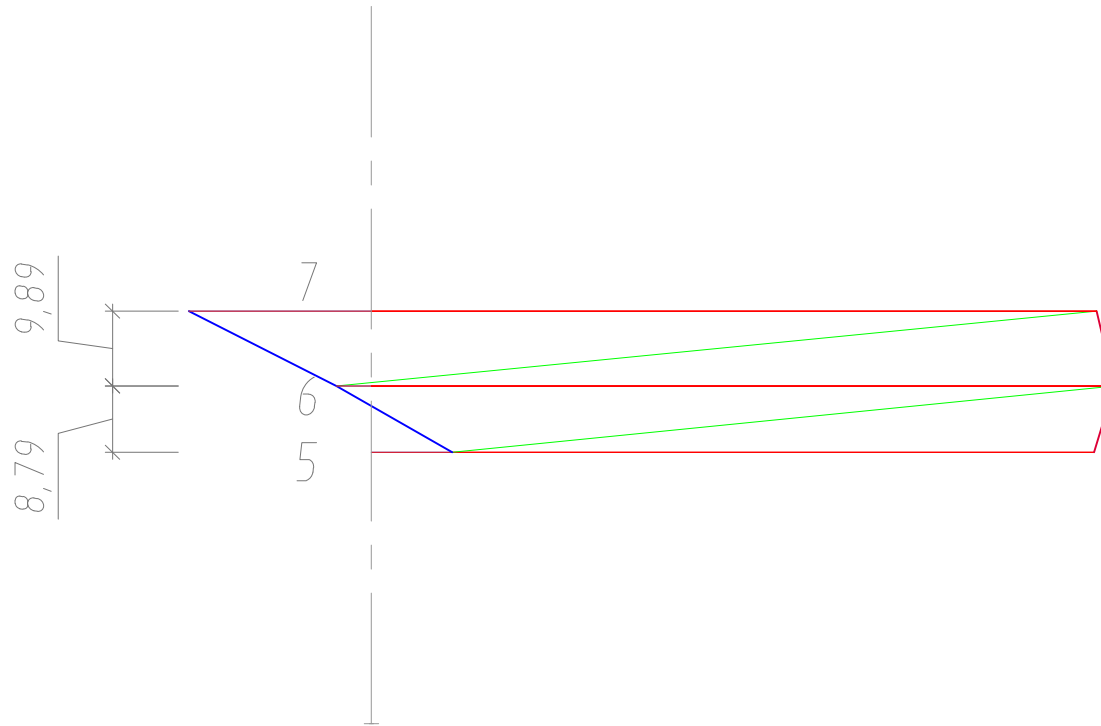


CAD Joerg Hoyer

Dianastr. 17, 16552 Schildow

Tel.: 033056 24227

info@cad-zeichnen-hoyer.de

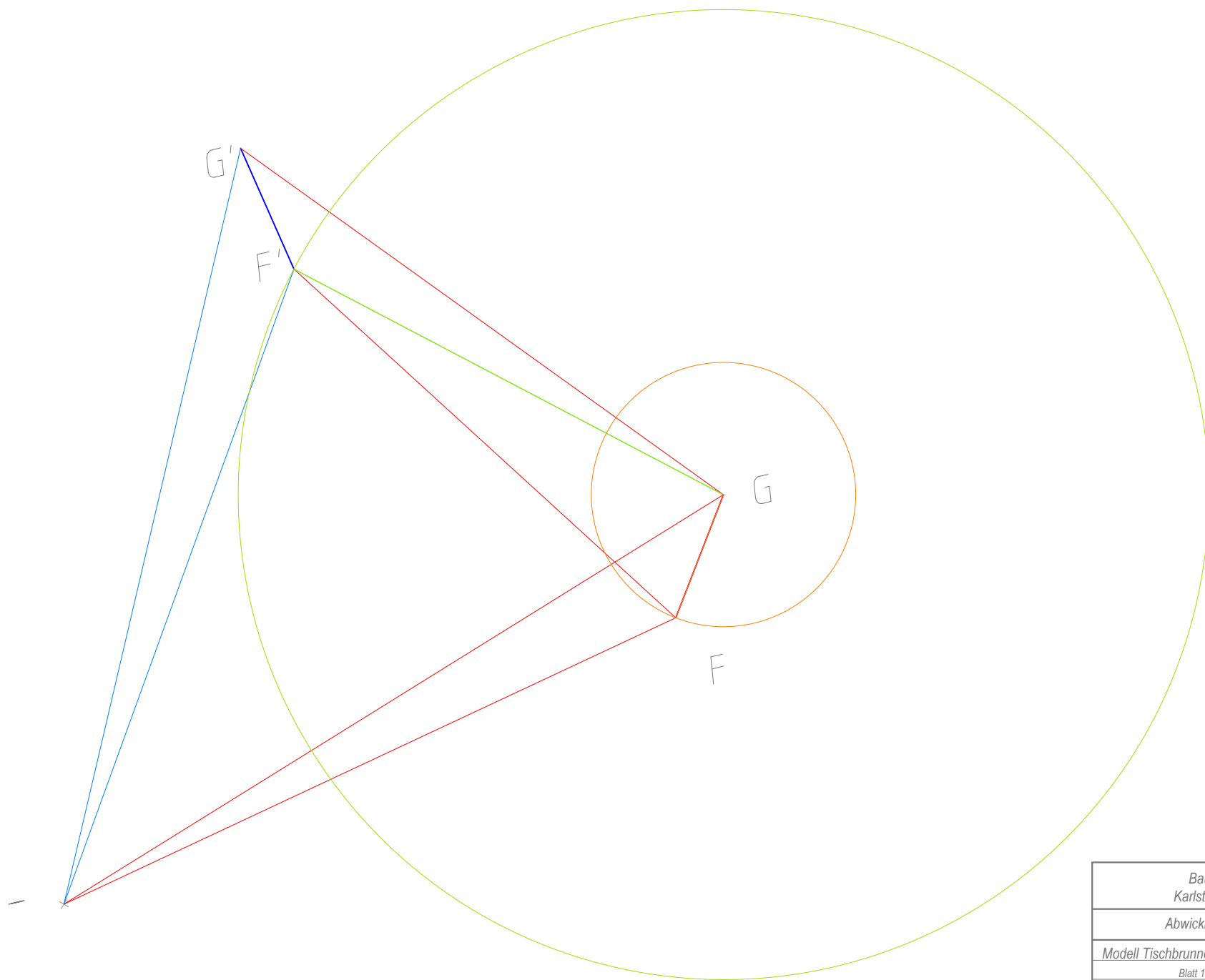


Ansicht
Ausschnitt

Baumetall Workshop Karlstadt, Dezember 2019	
Abwicklung gedrehte Flächen	
Modell Tischbrunnen	 CAD Joerg Hoyer Dianastr. 17, 16552 Schildow Tel.: 033056 24227 info@cad-zeichnen-hoyer.de
Blatt 8	
Maßstab 1:1	
www.cad-zeichnen-hoyer.de	

<i>Baumetall Workshop Karlstadt, Dezember 2019</i>	
<i>Abwicklung gedrehte Flächen</i>	
<i>Modell Tischbrunnen</i>	 CAD Joerg Hoyer Distanstr. 17, 36552 Schildow Tel.: 033056 24227 info@cad-zeichnen-hoyer.de
<i>Blatt 9</i> <i>Maßstab 1:1</i>	<i>www.cad-zeichnen-hoyer.de</i>

*Draufsicht
Ausschnitt*



Baumetall Workshop
Karlstadt, Dezember 2019

Abwicklung gedrehte Flächen

Modell Tischbrunnen

Blatt 10

Maßstab 1:1

www.cad-zeichnen-hoyer.de



CAD Joerg Hoyer

Dianastr. 17, 16552 Schildow

Tel.: 033056 24227

info@cad-zeichnen-hoyer.de

	höhe Δ	segment links	ebene	Begrenzung links	Begrenzung rechts	diagonale	segment rechts
	Ansicht	Draufsicht	Draufsicht	ermitteln	ermitteln	ermitteln	Draufsicht
0		24,6780	18,8877				24,6780
1	2,8723	45,3872	34,7379	21,2755	21,2755	30,2992	45,3872
2	4,1010	65,8526	50,0088	21,8423	21,8423	41,4604	65,8526
3	5,3126	85,9888	65,8130	22,8963	22,8963	52,9544	85,9888
4	6,5021	105,7120	80,9085	23,2237	23,2237	66,5808	105,7120
5	7,6644	124,9400	95,6249	24,7297	24,7297	78,0985	124,9400
6	8,7948	143,5925	109,9009	25,9610	25,9610	90,1570	143,5925
7	9,8886	161,5918	123,6770	27,2659	27,2659	101,9044	161,5918
8	10,9411	178,8629	136,8957	28,6126	28,6126	113,2602	178,8629
9	11,9480	195,3337	149,5020	29,9732	29,9732	124,1580	195,3337
10	12,9051	210,9357	161,4432	31,3235	31,3235	134,5402	210,9357

7. Zusammenfassung der gemessenen und ermittelten Längen in einer Tabelle.

Maße

Baumetall Workshop Karlstadt, Dezember 2019	
Abwicklung gedrehte Flächen	
Modell Tischbrunnen	 CAD Joerg Hoyer Dianastr. 17, 16552 Schildow Tel.: 033056 24227 info@cad-zeichnen-hoyer.de
Blatt 11	
Maßstab ohne	
www.cad-zeichnen-hoyer.de	

8. Mit Hilfe von Kreisbögen Schritt für Schritt
die Abwicklung zeichnen.

Schablone

Baumetall Workshop
Karlstadt, Dezember 2019

Abwicklung gedrehte Flächen

Modell Tischbrunnen

Blatt 12

Maßstab 1:1

www.cad-zeichnen-hoyer.de



CAD Joerg Hoyer

Dianastr. 17, 16552 Schildow

Tel.: 033056 24227

info@cad-zeichnen-hoyer.de