

S O F T W A R E

S P E C I A L

S E R V I C E G m b H

SCHNITTSTELLENBESCHREIBUNG CAD - SSS KANALOBERFLÄCHENBERECHNUNG

ALLGEMEIN

Die nachbeschriebene Schnittstelle dient dem Datenaustausch CAD Programme - SSS Programme. Die nachfolgende beschriebene Datei ist von dem jeweiligen CAD - Programm zu erstellen. Aufgrund dieser Datei ist es dem SSS - Programm möglich, die zur Verfügung gestellten Daten in die jeweilige Berechnung zu übernehmen. Der Satzaufbau für den Datenaustausch wurde nach den Grundsätzen für die Gestaltung der automatisierten Datenübermittlung erarbeitet.

DATEIBEZEICHNUNG

Der Dateiname enthält in den ersten 8 Stellen die Projekt-
nummer. Als Extension ist KO zwingend vorgeschrieben.

ABSPEICHERUNG UND ÜBERGABE DER DATEIEN

Die Übergabe der Dateien an die SSS-Programme erfolgt auf
Diskette ohne Angabe eines Pfadnamens oder auf Festplatte
in das Verzeichnis C:\SSS-IMPORT\CAD.

Die Abspeicherung der Datensätze erfolgt in sequenzieller
Form. Die Datei besteht aus mehreren Datensätzen die nach
Satzarten unterschieden werden. Die Satzarten müssen in der
vorgegebenen Reihenfolge abgespeichert werden.

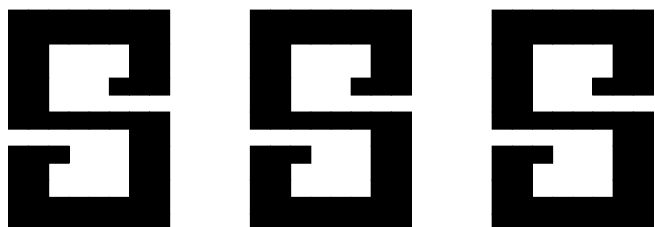
DATEIFORMAT / DATEIAUFBAU

Als Format ist darin ein ASCII -Aufbau vorgesehen, bei dem
die einzelnen Felder der Datensätze durch das Standardtrenn-
zeichen ":" zu trennen sind. Jede Datei besteht aus mehreren
Satzarten. Diese Satzarten müssen die vorgegebenen Bezeich-
nungen beinhalten.

DATENSATZFELDER

Felder, welche nicht vom CAD -Programm mit den geforderten
Informationen ausgefüllt werden können, sind mit ASCII 32
vollständig aufzufüllen. Alpha u. alphanummerische Datenfel-
der sind linksbündig auszufüllen. Numerische Datenfelder
rechtsbündig. Nicht belegte Zeichen im Datenfeld sind mit
den ASCII-Zeichen 32 (Leerzeichen) aufzufüllen.

Die exakte Beschreibung der Lage eines Feldes im Datensatz
ermöglicht in jedem Fall die eindeutige Identifikation des
Feldes.



S O F T W A R E

S P E C I A L

S E R V I C E G m b H

SCHNITTSTELLENBESCHREIBUNG CAD - SSS KANALOBERFLÄCHENBERECHNUNG

ALLGEMEIN

Die nachbeschriebene Schnittstelle dient dem Datenaustausch SSS Programme - CAD Programme. Die nachfolgende beschriebene Datei ist von dem jeweiligen SSS - Programm zu erstellen. Aufgrund dieser Datei ist es dem CAD - Programm möglich, die zur Verfügung gestellten Daten in die jeweilige Zeichnung zu übernehmen. Der Satzaufbau für den Datenaustausch wurde nach den Grundsätzen für die Gestaltung der automatisierten Datenübermittlung erarbeitet.

DATEIBEZEICHNUNG

Der Dateiname enthält in den ersten 8 Stellen die Projekt-
nummer. Als Extension ist KO zwingend vorgeschrieben.

ABSPEICHERUNG UND ÜBERGABE DER DATEIEN

Die Übergabe der Dateien an die CAD-Programme erfolgt auf
Diskette ohne Angabe eines Pfadnamens oder auf Festplatte
in das Verzeichnis C:\SSS-EXPORT\CAD.

Die Abspeicherung der Datensätze erfolgt in sequenzieller
Form. Die Datei besteht aus mehreren Datensätzen die nach
Satzarten unterschieden werden. Die Satzarten müssen in der
vorgegebenen Reihenfolge abgespeichert werden.

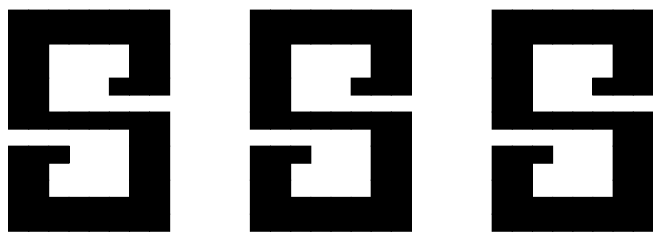
DATEIFORMAT / DATEIAUFBAU

Als Format ist darin ein ASCII -Aufbau vorgesehen, bei dem
die einzelnen Felder der Datensätze durch das Standardtrenn-
zeichen ":" zu trennen sind. Jede Datei besteht aus mehreren
Satzarten. Diese Satzarten müssen die vorgegebenen Bezeich-
nungen beinhalten.

DATENSATZFELDER

Felder, welche nicht vom SSS -Programm mit den geforderten
Informationen ausgefüllt werden können, sind mit ASCII 32
vollständig aufzufüllen. Alpha u. alphanummerische Datenfel-
der sind linksbündig auszufüllen. Numerische Datenfelder
rechtsbündig. Nicht belegte Zeichen im Datenfeld sind mit
den ASCII-Zeichen 32 (Leerzeichen) aufzufüllen.

Die exakte Beschreibung der Lage eines Feldes im Datensatz
ermöglicht in jedem Fall die eindeutige Identifikation des
Feldes.



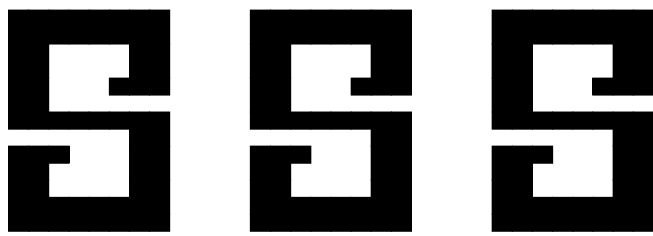
S O F T W A R E

S P E C I A L

S E R V I C E G m b H

S A T Z A U F B A U CAD - SSS KANALOBERFLÄCHENBERECHNUNG

SATZART- BEZEICHNUNG	Stellen von-bis	Feld- länge	Feld- format	Feldbezeichnung	Bemerkung
VORLAUF	1- 8	8	A		V. Satzart 2 eintragen 030293 eintragen
	10- 13	4	N	SSS-Versionnummer	
	15- 20	6	N	SSS-Erstelldatum	
ANLAGEN	1- 8	8	A		1. Satzart
	10- 11	2	N	Anlagennummer	
	13- 42	30	AN	Anlagenbezeichn.	
FORMSTCK	1- 8	8	A		2. Satzart
	10- 14	5	AN	Positionsnummer	
	16- 16	1	AN	Posnr. Index	
	18- 19	2	A	Kennziffer n.DIN	Siehe * 1
	21- 22	2	A	Kennz.f. Kombi	Siehe * 2
	24- 43	20	AN	Bezeichn. Formst.	
	45- 46	2	N	Kan-Mat. Nummer	
	48- 49	2	N	Iso-Mat. Nummer	
	51- 54	4	N	Isolierdicke	in mm
	56- 57	2	N	Anzahl Formstck.	in Stück
	59- 63	5	N	Maß "L" n. DIN	in mm
	65- 69	5	N	Maß "a" n. DIN	in mm
	71- 75	5	N	Maß "b" n. DIN	in mm
	77- 81	5	N	Maß "c" n. DIN	in mm
	83- 87	5	N	Maß "d" n. DIN	in mm
	89- 93	5	N	Maß "e" n. DIN	in mm
	95- 99	5	N	Maß "f/m" n. DIN	in mm
	101-105	5	N	Maß "r/g" n. DIN	in mm
	107-111	5	N	Maß "h/α" n. DIN	in mm/°
113-119	7	N	Formst.fläche m ²	Siehe * 6	
121-127	7	N	Isolierfläche m ²	Siehe * 6	
SONDERFO	1- 8	8	A		3. Satzart
	10- 14	5	AN	Positionsnummer	
	16- 16	1	AN	Posnr. Index	
	18- 19	2	A	Kennziffer SO	Siehe * 3
	21- 40	20	AN	Bezeichn. Formst.	
	42- 43	2	N	Kan-Mat. Nummer	
	45- 46	2	N	Iso-Mat. Nummer	
	48- 51	4	N	Isolierdicke	in mm
	53- 54	2	N	Anzahl Formstck.	in Stück
	56- 60	5	N	Maß "a"	in mm * 4
	62- 68	7	N	Kanalfläche	in m ²
	70- 76	7	N	Isolierfläche	in m ²



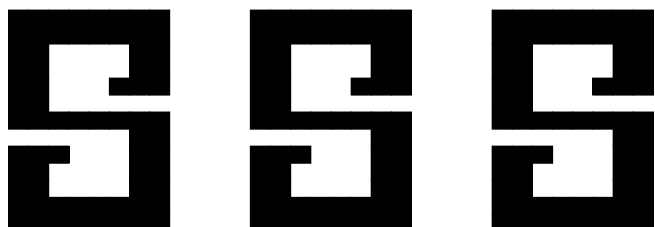
S O F T W A R E

S P E C I A L

S E R V I C E G m b H

S A T Z A U F B A U CAD - SSS KANALOBERFLÄCHENBERECHNUNG

SATZART- BEZEICHNUNG	Stellen von-bis	Feld- länge	Feld- format	Feldbezeichnung	Bemerkung
SONSTIGE	1- 8	8	A		4. Satzart
	10- 14	5	AN	Positionsnummer	
	16- 16	1	AN	Posnr. Index	
	18- 19	2	A	Kennziffer SM	Siehe * 5
	21- 40	20	AN	Bezeichn. Formst.	
	42- 43	2	N	Sonst-Mat. Nummer	
	45- 46	2	N	Iso-Mat. Nummer	
	48- 51	4	N	Isolierdicke	in mm
	53- 54	2	N	Anzahl Formstck.	in Stück
	56- 60	5	N	Länge	in mm
	62- 66	5	N	Breite	in mm
	68- 72	5	N	Höhe	in mm
	74- 78	5	N	Durchmesser	in mm
GD_SOMAT:	1- 8	8	A		5. Satzart
	10- 11	2	N	Sonst-Mat. Nummer	
	13- 42	30	AN	Bez. sonst. Mat.	Siehe * 7
	44- 44	1	A	Maß - Länge	Siehe * 8
	46- 46	1	A	Maß - Breite	Siehe * 8
	48- 48	1	A	Maß - Höhe	Siehe * 8
	50- 50	1	A	Maß - Durchmesser	Siehe * 8
	52- 53	2	A	Ausschreibungsart	Siehe * 9



S O F T W A R E

S P E C I A L

S E R V I C E G m b H

SCHNITTSTELLENBESCHREIBUNG CAD - SSS KANALOBERFLÄCHENBERECHNUNG

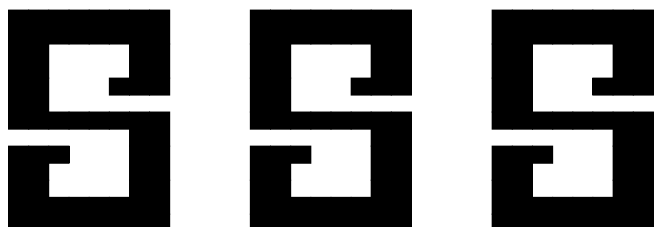
L E G E N D E

=====

1.) SATZARTEN

Die Datei besteht aus 6 Satzarten, welche wie folgt zu belegen sind. Die Datensätze 2- 3 beinhalten die erforderlichen Daten für die Berechnung der Kanaloberflächen des jeweiligen Formstückes. Die Datensätze sind somit in der vorgegebenen Reihenfolge anzulegen. Es ist zwingend erforderlich die Datensätze aufsteigend sortiert nach Anlagennummern abzulegen.

- | | | | |
|-------------|---|---|---|
| V. VORLAUF | = | Vorlaufsatz | In dem Vorlaufsatz ist in dem Feld SSS-Versionsnummer "2" einzutragen
In dem Feld SSS-Datum ist "030293" einzutragen. Dieser Datensatz ist nur einmal in der Datei vorhanden. |
| 1. ANLAGEN | = | Anlagen | Die Anzahl dieses Datensatzes ist gleich der in dem Bauvorhaben vorhandenen Anlagen. Hinter diesem ist die Satzart 2 - 4 anzufügen. Die Satzart ANLAGEN kann somit nicht hintereinander folgend abgespeichert sein. |
| 2. FORMSTCK | = | Formstück | . Die Anzahl dieses Datensatzes ist gleich der in der Anlage vorhandenen Formstücke. Hinter diesem ist Satzart SONDERFO anzufügen, oder die Satzart FORMSTCK für das nächste Formstück. |
| 3. SONDERFO | = | Sonderformstück | Die Anzahl dieses Datensatzes ist gleich der in der Anlage vorhandenen SO-Formstücke. Hinter diesem ist Satzart SONDERFO anzufügen, oder die Satzart SONDERFO für das nächste Sonderformstück. |
| 4. SONSTIGE | = | Sonstiges Material | Die Anzahl dieses Datensatzes ist gleich der in der Anlage vorhandenem SO-Material. Hinter diesem ist Satzart SONSTIGE anzufügen, oder die Satzart ANLAGE für die nächste Anlage. |
| 5. GD_SOMAT | = | Zusammenstellung von verwendeten sonst. Materialien | Die Anzahl dieses Datensatzes ist gleich dem in dem Projekt verwendeten SO-Material. Dieser Satz steht am Ende der Datei und nur bei Übergabe von SSS-Programm an CAD-Prog. |



S O F T W A R E

S P E C I A L

S E R V I C E G m b H

SCHNITTSTELLENBESCHREIBUNG CAD - SSS KANALOBERFLÄCHENBERECHNUNG

2.) BEMERKUNGEN

- * 1 Zugelassene Kanalkennziffern nach DIN 18379
- | | | |
|-------------------|-------------------|---------------------|
| BO=Boden | TR=Trennblech | LB=Leitblech |
| KT=Kanalteil | K =gerader Kanal | SK=Kanalstützen |
| SG=Schiebestützen | SR=runder Stützen | SU=Übergangsstützen |
| TK=Trapetzkanal | BS=symetr. Bogen | BA=Übergangsbogen |
| WS=Eckbogen | WA=Übergangsknie | US=sym.Übergang re. |
| UA=asym.Überg.re | RS=sym.Rohrüberg. | RA=asym.Rohrüberg. |
| ES=sym.Etage | EA=Überg.-Etage | TG=T-Stück |
| TA=schräg.T-Stück | HS=Hosenstück | |
- * 2 Kombinations - Formstück. Hier ist die Kennziffer KO einzutragen, wenn es sich um ein kombiniertes Formstück handelt.
- * 3 Hier ist die Kennziffer "SO" als Einzige zugelassen. Alle Formstücke, welche nicht nach DIN berechnet werden können, erhalten die Kennziffer SO und sind der Satzart SONDERFO zuzuordnen.
- * 4 Hier ist die größte Kantenlänge des Formstückes einzutragen.
- * 5 Hier ist die "SM" als Einzige zugelassen. Alle Materialien wie z.B. Flexrohr, Schalldämpfer, Lüftungsgitter, erhalten die Kennziffer "SM" und sind der Satzart SONSTIGE zuzuordnen.
- * 6 Berechnungsfläche des Formstückes oder Isolierungsmaterials. Die Berechnungsfläche wird nur vom SSS-Programm an CAD-Programm übergeben.
- * 7 Gült nur für Übergabe vom SSS-Programm an CAD-Programm. Bezeichnung des sonstigen Materialies wie z.B Flexrohr, Schalldämpfer, Ventilator usw.
- * 8 Gült nur für Übergabe von SSS-Programm an CAD-Programm. Kennung für die Maß-Eingabe des sonstigen Materials:
- X - der Maß wird eingegeben
Space(1) - der Maß wird nicht eingegeben
- * 9 Gült nur für Übergabe von SSS-Programm an CAD-Programm. Ausschreibungsart des sonstigen Materials :
- LM - in laufenden Metern
ST - in Stücken