

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 HEIZKÖRPERBERECHNUNG

ALLGEMEIN

Die nachbeschriebene Schnittstelle dient dem Datenaustausch CAD Programme -> SSS Programme. Die nachfolgend 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 HK 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 sequentieller
Form. Die Datei besteht aus mehreren Datensätzen die nach
Satzarten unterschieden werden. Die Satzarten müssen in der
vorgegebenen Reihenfolge abgespeichert werden.

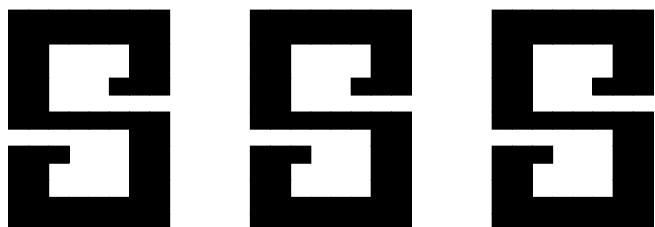
DATEIFORMAT / DATEIAUFBAU

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. alphanumerische Datenfel-
der sind linksbündig auszufüllen, numerische Datenfelder
rechtsbündig. Nicht belegte Zeichen im Datenfeld sind mit
dem 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 HEIZKÖRPERBERECHNUNG

ALLGEMEIN

Die nachbeschriebene Schnittstelle dient dem Datenaustausch SSS Programme -> CAD Programme. Die nachfolgend beschriebene Datei wird von dem jeweiligen SSS - Programm erstellt. 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 HK 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 sequentieller
Form. Die Datei besteht aus mehreren Datensätzen die nach
Satzarten unterschieden werden. Die Satzarten müssen in der
vorgegebenen Reihenfolge abgespeichert werden.

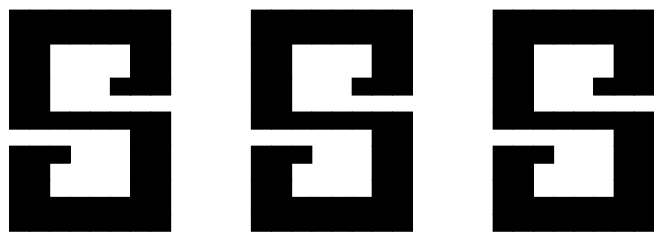
DATEIFORMAT / DATEIAUFBAU

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. alphanumerische Datenfel-
der sind linksbündig auszufüllen, Numerische Datenfelder
rechtsbündig. Nicht belegte Zeichen im Datenfeld sind mit
dem ASCII-Zeichen 32 (Leerzeichen) aufzufüllen.

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



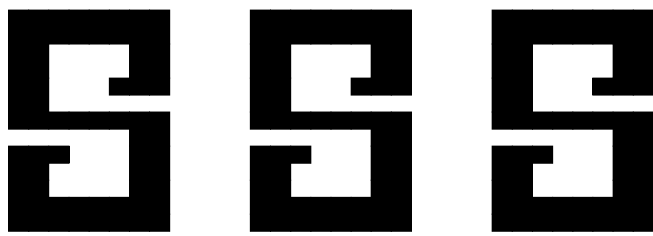
S O F T W A R E

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 HEIZKÖRPERBERECHNUNG

SATZART- BEZEICHNUNG	Stellen von-bis	Feld- länge	Feld- format	Feldbezeichnung	Bemerkung
VORLAUF	1- 8	8	A		V. Satzart
	10- 13	4	N	SSS-Versionnummer	3 eintragen
	15- 20	6	N	SSS-Erstelldatum	240294 eint.
GESCHONR	1- 8	8	A		1. Satzart
	10- 12	3	N	Geschoßnummer	
	14- 33	20	AN	Geschoßbezeich.	
WOHNEINR	1- 8	8	A		2. Satzart
	10- 12	3	N	Wohneinheit Nr.	
	14- 33	20	AN	Wohneinh. Bezeich	
RAUMNR	1- 8	8	A		3. Satzart
	10- 14	5	N	Raumnummer	
	16- 16	1	AN	Raumnummer Index	
	18- 37	20	AN	Raumbezeichnung	
	39- 40	2	N	Innentemperatur	in °C
HEIZKÖRP	1- 8	8	A		4. Satzart
	10- 13	4	N	Heizkörper Nr.	lfd.pro Raum
	15- 19	5	N	Wärmebd. einges.	in Watt
	21- 25	5	N	Wärmebd. normal	in Watt
	27- 31	5	N	Wärmebd. errechn.	in Watt
	33- 34	2	N	HK-Fabrikat Nr.	
	36- 37	2	N	HK-Typ Nummer	
	39- 43	5	N	max. Baulänge	in mm * 1
	45- 49	5	N	Bauhöhe	in mm
	51- 53	3	N	HK-Leistung v.WB	in % 2
	55- 57	3	N	HK-Minderleistung	in % 3
	59- 61	3	N	Vorlauftemperatur	in °C * 4
	63- 65	3	N	Rücklauftempera.	in °C * 4
	67- 68	2	N	Ring Nummer	Siehe * 5
	70- 71	2	N	Position Nummer	Siehe * 5
	73- 73	1	A	Anbindungsart Z	Siehe * 6
	75- 78	4	AN	HK-Kennung	Siehe * 7
	80- 80	1	A	Befestigung W/S	Siehe * 8
	82- 83	2	N	HK-Vorlv. Fab.Nr.	
	85- 86	2	N	HK-Vorlv. Typ.Nr.	
	88- 89	2	N	HK-Rücklv.Fab.Nr.	
	91- 92	2	N	HK-Rücklv.Typ.Nr.	
	94- 113	20	AN	HK-Fabrikat-Bez.	Siehe * 9
115- 134	20	AN	HK-Typ-Bez.	Siehe * 9	
136- 150	15	AN	HK-Bezeichnung	Siehe * 9	
152- 155	4	N	Tatsäch. Bauhöhe	Siehe * 9	
157- 160	4	N	Tatsäch. Baulänge	Siehe * 9	
162- 165	4	N	Tatsäch. Bautiefe	Siehe * 9	
167- 186	20	AN	Vorlv. Fab. Bez.	Siehe * 9	
188- 207	20	AN	Vorlv. Typ Bez.	Siehe * 9	
209- 228	20	AN	Rücklv. Fab. Bez.	Siehe * 9	
230- 249	20	AN	Rücklv. Typ Bez.	Siehe * 9	



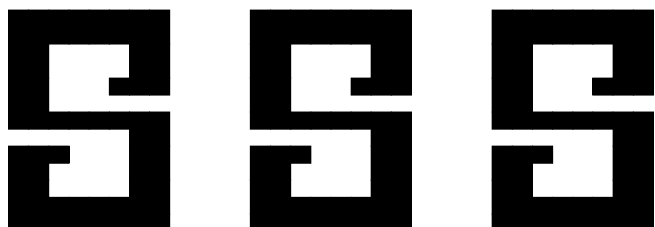
S O F T W A R E

S P E C I A L

S E R V I C E G m b H

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

SATZART- BEZEICHNUNG	Stellen von-bis	Feld- länge	Feld- format	Feldbezeichnung	Bemerkung
	251-256	6	N	Volumenstrom im eingeschränkten Betrieb	Siehe * 9 in l/h
	258-263	6	N	Volumenstrom im nicht eingeschr. Betrieb	Siehe * 9 in l/h



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 HEIZKÖRPERBERECHNUNG

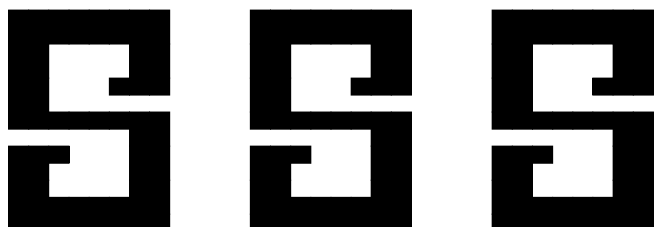
L E G E N D E

=====

1.) SATZARTEN

Die Datei besteht aus 5 Satzarten, welche wie folgt zu belegen sind. Die Datensätze 1- 4 beinhalten die erforderlichen Daten für die Berechnung eines Heizkörpers des Raumes. Die Datensätze sind somit in der vorgegebenen Reihenfolge anzulegen. Es ist zwingend erforderlich, die Datensätze aufsteigend sortiert nach Geschosßnummer, Wohneinheitennummer und Raumnummer abzulegen.

- | | | | |
|-------------|---|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| V. VORLAUF | = | Vorlaufsatz | In dem Vorlaufsatz ist in dem Feld SSS-Versionsnummer "3" einzutragen
In dem Feld SSS-Datum ist "240294" einzutragen. Dieser Datensatz ist nur einmal in der Datei vorhanden. |
| 1. GESCHONR | = | Geschosßnummer/
-bezeichnung | Die Anzahl dieses Datensatzes ist gleich der in dem Bauvorhaben vorhandenen Geschosse. Hinter diesem ist die Satzart WOHEINR anzufügen. Die Satzart GESCHONR kann somit nicht hintereinander folgend abgespeichert sein. |
| 2. WOHEINR | = | Wohneinheit Nr.
-bezeichnung | Die Anzahl dieses Datensatzes ist gleich der in dem Bauvorhaben vorhandenen Wohneinheiten. Hinter diesem ist Satzart RAUMNR anzufügen. Die Satzart WOHEINR kann somit nicht hintereinander folgend abgespeichert sein. |
| 3. RAUMNR | = | Raumnummer
-bezeichnung | Die Anzahl dieses Datensatzes ist gleich der in dem Bauvorhaben vorhandenen Räumen. Hinter diesem sind die Satzarten 4-4 anzufügen. Die Satzart RAUMNR kann somit nicht hintereinander folgend abgespeichert sein. |
| 4. HEIZKÖRP | = | Heizkörper | Die Anzahl dieses Datensatzes ist gleich der in dem Raum vorhandenen Heizkörper. |



S O F T W A R E

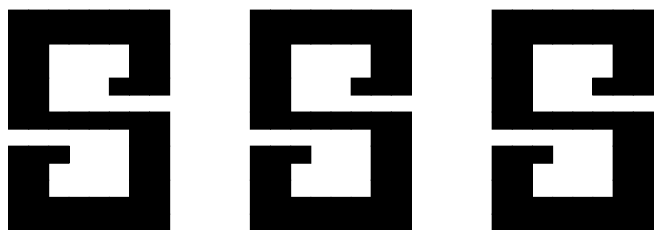
S P E C I A L

S E R V I C E G m b H

SCHNITTSTELLENBESCHREIBUNG CAD - SSS HEIZKÖRPERBERECHNUNG

2.) BEMERKUNG

- * 1 Zugelassene Einträge Baulänge mit "." als letztes Zeichen = Baulänge ist einzuhalten HK wird nicht verkleinert.
- * 2 Zugelassene Einträge Heizkörperleistung in % vom Raumwärmebedarf welcher nicht von der Fußbodenheizung abgedeckt wird.
- * 3 Zugelassene Einträge Heizkörperminderleistung in % für Verkleidungen oder nach DIN 4701 T3
- * 4 Zugelassene Einträge Heizkörpervorlauftemperatur
Heizkörperrücklauftemperatur
= ≥ 20 und ≤ 110 .
Sind die Einträge vorhanden so ist der Heizkörper im Zweirohrsystem angeschlossen. Bei Ringnr, Positionsnummer und Anbindungsart dürfen keine Einträge gemacht werden.
- * 5 Zugelassene Einträge Ringnummer, der Heizkörper ist im Einrohranbindesystem angeschlossen. Die Positionsnummer bestimmt die Reihenfolge der in diesem Ring angeschlossen Heizkörper. Sind die Einträge vorhanden, dann ist der Heizkörper im Einrohrsystem angeschlossen. Bei HK-Vorlauf-, HK-Rücklauf-temp. und Anbindungsart dürfen keine Einträge gemacht werden.
- * 6 Zugelassene Einträge Z = der Heizkörper ist im Zweirohranbindesystem angeschlossen. Ist der Eintrag vorhanden, so ist der Heizkörper im Zweirohranbindesystem angeschlossen. Bei Ringnummer, Positionsnummer, HK-Vorlauf- und HK-Rücklauftemperatur dürfen keine Einträge gemacht werden.
- * 7 Zugelassene Einträge Kennung des Heizkörpers.
1. Stelle = Suchkriterium, mögliche
+, -, <, >,
2. bis 4. Stelle = Nur HK mit der vorgegebenen Kennnummer werden aus-
gesucht.
0000 = Alle HK werden berück-
sichtigt
- * 8 Zugelassene Einträge W = Wandhalter
S = Standkonsolen



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 HEIZKÖRPERBERECHNUNG

* 9 Zugelassene Einträge

Es dürfen keine Einträge von CAD-Programmen gemacht werden. Diese Daten werden nur bei dem Datenaustausch SSS-Heizkörper-Berechnungs-Programm -> CAD-Programm (d.h. bei der Daten-Übergabe) zur Verfügung gestellt, sofern die Heizkörper ordnungsgemäß ausgelegt wurden.