

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 FUßBODENHEIZUNG DIN EN 1264

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 Projektnummer. Als Extension ist FB 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

-----

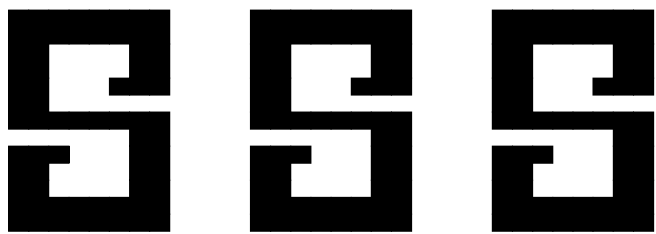
Als Format ist darin ein ASCII -Aufbau vorgesehen, bei dem die einzelnen Felder der Datensätze durch das Standardtrennzeichen ":" zu trennen sind. Jede Datei besteht aus mehreren Satzarten. Diese Satzarten müssen die vorgegebenen Bezeichnungen beinhalten.

DATENSATZFELDER

-----

Felder, welche nicht vom CAD -Programm mit den geforderten Informationen ausgefüllt werden können, sind mit ASCII 32 vollständig aufzufüllen. Alpha u. alphanumerische Datenfelder 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 FUßBODENHEIZUNG DIN EN 1264

## ALLGEMEIN

-----

Die nachbeschriebene Schnittstelle dient dem Datenaustausch SSS Programme - CAD Programme. Die nachfolgende 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 Projektnummer. Als Extension ist FB 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

-----

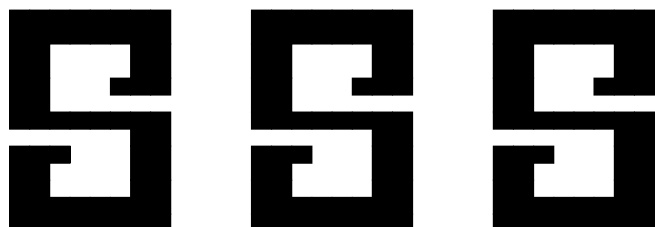
Als Format ist darin ein ASCII -Aufbau vorgesehen, bei dem die einzelnen Felder der Datensätze durch das Standardtrennzeichen ":" zu trennen sind. Jede Datei besteht aus mehreren Satzarten. Diese Satzarten müssen die vorgegebenen Bezeichnungen beinhalten.

## DATENSATZFELDER

-----

Felder, welche nicht vom SSS -Programm mit den geforderten Informationen ausgefüllt werden können, sind mit ASCII 32 vollständig aufzufüllen. Alpha u. alphanumerische Datenfelder 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.



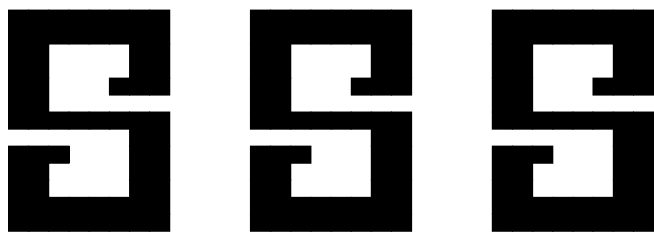
S O F T W A R E

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 FUßBODENHEIZUNG DIN EN 1264

SATZART- BEZEICHNUNG	Stellen von-bis	Feld- länge	Feld- format	Feldbezeichnung	Bemerkung
VORLAUF	1- 8 10- 13 15- 20	8 4 6	A N N	SSS-Versionnummer SSS-Erstelldatum	V. Satzart 1 eintragen 010392 eintragen
GESCHONR	1- 8 10- 12 14- 33	8 3 20	A N AN	Geschossnummer Geschossbezeich.	1. Satzart
WOHNE INR	1- 8 10- 12 14- 33	8 3 20	A N AN	Wohneinheit Nr. Wohneinh. Bezeich	2. Satzart
RAUMNR	1- 8 10- 14 16- 16 18- 37 39- 40	8 5 1 20 2	A N AN AN N	Raumnummer Raumnummer Index Raumbezeichnung Innentemperatur	3. Satzart    in °C
FUßBHEIZ	1- 8 10- 11 13- 13 15- 19 21- 25 27- 31 33- 38 40- 44 46- 50 52- 56 58- 61 63- 63 65- 65	8 2 1 5 5 5 6 5 5 5 4 1 1	A N A N N N N N AN N N A A	Verteilernummer Einzelraumreg. J/N Wärmebd. einges. Wärmebd. norm Wärmebd. bereini. Raumfläche Unbeheizte Fläche Randzone Oberboden Anbindungsänge Fußboden grenzt Wärmezähler J/N	4. Satzart Siehe * 1 Siehe * 2 in Watt in Watt in Watt in m <sup>2</sup> in m <sup>2</sup> * 3 in m <sup>2</sup> * 4 Siehe * 5 in m * 6 an * 7 Siehe * 8



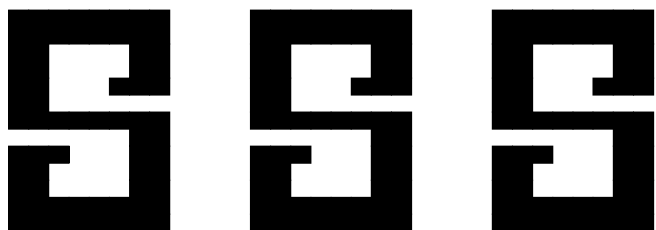
S O F T W A R E

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 FUßBODENHEIZUNG DIN EN 1264

SATZART- BEZEICHNUNG	Stellen von-bis	Feld- länge	Feld- format	Feldbezeichnung	Bemerkung
BERAUFZO	1 - 8	8	A		5. Satzart
	10 - 15	6	N	Vorlauf temp.	
	17 - 21	5	N	Heizflächentemp.	
	23 - 28	6	N	spez. Wärmeleist.	
	30 - 36	7	N	Rohrlänge	
	38 - 42	5	N	Rücklauf temp.	
	44 - 48	5	N	Temp. spreizung	
	50 - 55	6	N	Gesamtvolumen	
	57 - 62	6	N	Ringvolumen	
	64 - 68	5	AN	Verlegeabstand	
70 - 75	6	N	Druckverlust		
BERIRANZ	1 - 8	8	A		6. Satzart
	10 - 14	5	N	Heizflächentemp.	
	16 - 21	6	N	spez. Wärmeleist.	
	23 - 27	5	N	Temp. spreizung	
	29 - 33	5	AN	Verlegeabstand	
BERSRANZ	1 - 8	8	A		7. Satzart
	10 - 15	6	N	Vorlauf temp.	
	17 - 21	5	N	Heizflächentemp.	
	23 - 28	6	N	spez. Wärmeleist.	
	30 - 36	7	N	Rohrlänge	
	38 - 42	5	N	Rücklauf temp.	
	44 - 48	5	N	Temp. spreizung	
	50 - 55	6	N	Gesamtvolumen	
	57 - 62	6	N	Ringvolumen	
	64 - 68	5	AN	Verlegeabstand	
70 - 75	6	N	Druckverlust		



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 FUßBODENHEIZUNG DIN EN 1264

## L E G E N D E

=====

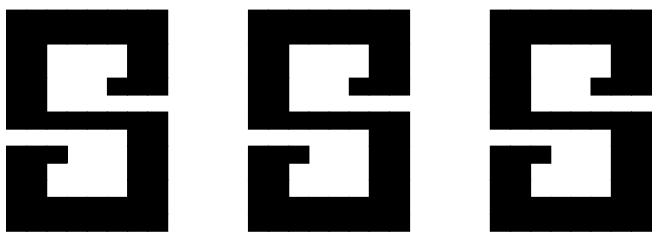
## 1.) SATZARTEN

-----

Die Datei besteht aus 5 - 8 Satzarten, die wie folgt zu belegen sind:  
Die Satzarten 1 - 4 beinhalten die erforderlichen Daten für die Berechnung der Fußbodenheizung des Raumes. Die Satzarten 5-7 beinhalten die Berechnungsdaten und werden nur erzeugt bei der Übergabe der Datei an die CAD-Programme.

Die Datensätze sind immer in der vorgegebenen Reihenfolge anzulegen. Es ist zwingend erforderlich die Datensätze aufsteigend sortiert nach Geschoßnummer, Wohneinheitsnummer und Raumnummer abzulegen.

- |             |                                     |  |
|-------------|-------------------------------------|--|
| V. VORLAUF  | = Vorlaufsatz                       | In dem Vorlaufsatz ist in dem Feld SSS-Versionsnummer "1" einzutragen<br>In dem Feld SSS-Datum ist "010392" einzutragen. Dieser Datensatz ist nur einmal in der Datei vorhanden.   |
| 1. GESCHONR | = Geschosnummer /<br>-bezeichnung   | Die Anzahl dieses Datensatzes ist gleich der in dem Bauvorhaben vorhandenen Geschosse. Hinter diesem ist die Satzart WOHNENR anzufügen. Die Satzart GESCHONR kann somit nicht hintereinander folgend abgespeichert sein. |
| 2. WOHNENR  | = Wohneinheit Nr. /<br>-bezeichnung | Die Anzahl dieses Datensatzes ist gleich der in dem Bauvorhaben vorhandenen Wohneinheiten. Hinter diesem ist Satzart RAUMNR anzufügen. Die Satzart WOHNENR kann somit nicht hintereinander folgend abgespeichert sein.   |
| 3. RAUMNR   | = Raumnummer /<br>-bezeichnung      | Die Anzahl dieses Datensatzes ist gleich der in dem Bauvorhaben vorhandenen Räumen. Hinter diesem sind die Satzarten 4-7 anzufügen. Die Satzart RAUMNR kann somit nicht hintereinander folgend abgespeichert sein.       |
| 4. FUßBHEIZ | = Fußbodenheizung                   | Die Anzahl dieses Datensatzes ist gleich der in Bauvorhaben vorhandenen Räume mit Fußbodenheizung.   |



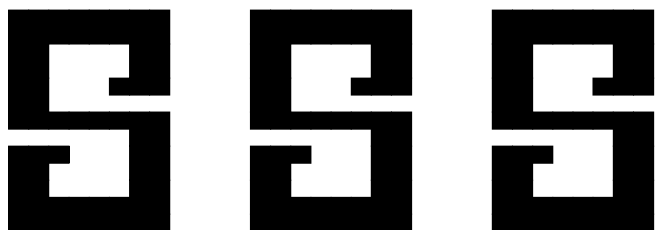
S O F T W A R E

S P E C I A L

S E R V I C E G m b H

SCHNITTSTELLENBESCHREIBUNG CAD - SSS FUßBODENHEIZUNG DIN EN 1264

5. BERAUFZO = Aufenthaltszone      Berechnungsdaten der Aufenthaltszone  
Diese Satzart wird nur bei der Über-  
gabe an CAD-Programme erzeugt und  
wird hinter der Satzart 'FUßBHEIZ'  
angefügt.
6. BERIRANZ = integrierte  
Randzone      Berechnungsdaten der integrierten  
Randzone. Diese Satzart wird nur  
bei der Übergabe an CAD-Programme  
erzeugt und wird hinter der Satz-  
art 'BERAUFZO' angefügt.
7. BERSRANZ = separate Rand-  
zone      Berechnungsdaten einer separaten  
Randzone. Diese Satzart wird nur  
bei der Übergabe an CAD-Programme  
erzeugt und wird hinter der Satz-  
art 'BERAUFZO' angefügt.



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 FUßBODENHEIZUNG DIN EN 1264

## 2.) BEMERKUNG

-----

- |     |                      |   |
|-----|----------------------|---|
| * 1 | Zugelassene Einträge | Verteilernummer an welcher die Fußbodenheizung angeschlossen ist.   |
| * 2 | Zugelassene Einträge | J = Für die Fußbodenheizung ist Einzelraumregelung vorgesehen.<br>N = Für die FBH ist keine Einzelraumregelung vorgesehen.                                    |
| * 3 | Zugelassene Einträge | Fläche welche nicht mit Fußbodenheizung ausgelegt wird.   |
| * 4 | Zugelassene Einträge | 0 = Keine Randzone<br>S4 bis S + max 25 % von Raumfläche<br>4 bis max 25 % von Raumfläche   |
| * 5 | Zugelassene Einträge | 0 - 0.15 Wärmedurchgangswiderst.  |
| * 6 | Zugelassene Einträge | Einfache Anbindungsänge vom Verteiler bis Heizregister FBH.<br>Bei 0 wird nur das Fußbodengrundmaterial berücksichtigt.                                       |
| * 7 | Zugelassene Einträge | B = Fußboden grenzt an beheizten Raum.<br>N = Fußboden grenzt an nicht beheizten Raum.<br>E = Fußboden grenzt an Erdreich<br>A = Fußboden grenzt an Außenluft |
| * 8 | Zugelassene Einträge | J = Für den Verteiler ist ein Wärmezähler vorgesehen.<br>N = Für den Verteiler ist kein Wärmezähler vorgesehen.   |