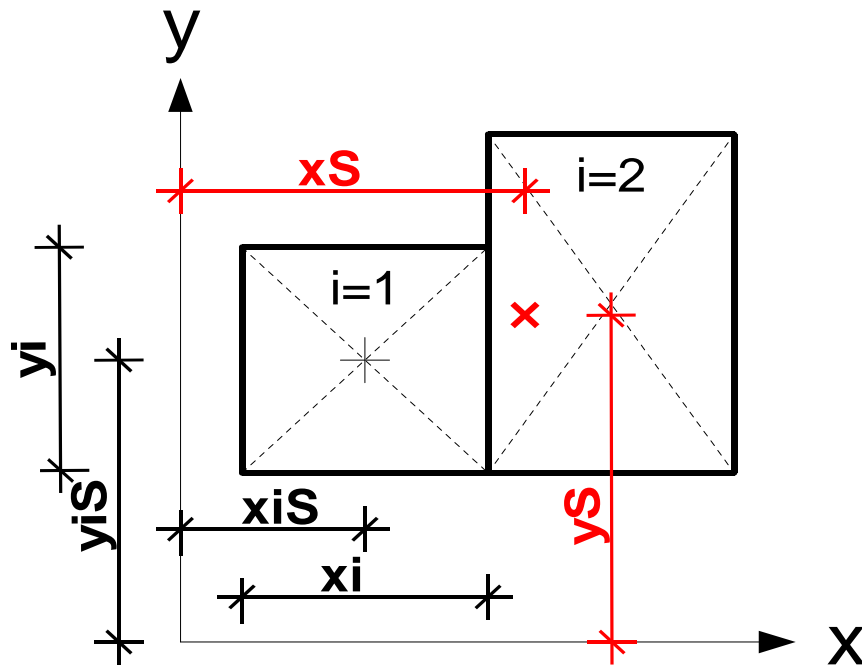


## Pos.

www.xlstatik.de / "Schwerpunktbestimmung" / Version 1 [25.02.2013]

Skizze:



Eingabewerte:

Nr.	$x_i$ [m]	$y_i$ [m]	$d_i$ [m]	$x_{iS}$ [m]	$y_{iS}$ [m]	$V_i$ [m <sup>3</sup> ]	$V_i \cdot x_{iS}$	$V_i \cdot y_{iS}$
1	5,000	5,000	0,200	4,000	6,000	5,000	20,000	30,000
2	4,000	8,000	0,200	9,000	7,000	6,400	57,600	44,800
3						0,000	0,000	0,000
4						0,000	0,000	0,000
5						0,000	0,000	0,000
6						0,000	0,000	0,000
7						0,000	0,000	0,000
8						0,000	0,000	0,000
9						0,000	0,000	0,000
10						0,000	0,000	0,000
$\Sigma =$						11,400	77,600	74,800

Ergebnis Gesamtschwerpunkt:

$$x_s = 6,807 \text{ m}$$

$$y_s = 6,561 \text{ m}$$