



**ED. AST & CO.**

Baugesellschaft m.b.H.

Konstruktionsbüro

Bauherr:

**SKODA**

Bauvorhaben:

**SKO -ENERGO s.r.o**

## Statische Berechnung

Inhalt: 2.) Pfahlrost

Teil: -

|              |           |                |            |                 |
|--------------|-----------|----------------|------------|-----------------|
| Projekt-Nr.: |           | aufgestellt:   | <i>Ken</i> | Datum: 97-01-24 |
| KB-Nr.:      | 2467      | gesehen KB-PL: | <i>Ken</i> | Datum: 97-01-24 |
| Statik-Nr.:  | T7/-/0002 | gesehen KBL:   | <i>Pa</i>  | Datum: 97-01-24 |

## Inhalt:

- 1) Allgemeines
- 2) Lasten
- 3) Ermittlung der Schnittkräfte und  
Bemessung

## 1/ Allgemeines

Die vorliegende Statistische Beschreibung beinhaltet die Ermittlung der Schnittkräfte und die Bemessung des Stahlrostes.

Unterlagen: geltende Normen und  
Verordnungen

DIN

Bestandstellung des Stahlrostes

## 2) LASTEN

Die Gleichlasten ergeben sich aus der jeweiligen Einflußbreite und der Gleichlast:

$$\text{FOT-PLATTO } d = 35 \text{ cm} \quad 0,35 \cdot 25 = 8,75 \text{ kN/m}$$

$$\text{ANTEIL SLW 60 : } 600 \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{6} = 50 \text{ kN/m}$$

$$g = 8,75 \cdot 8,50 = 74,4 \text{ kN/m}$$

$$p = \frac{50,0}{4}$$

$$\Sigma g + p = 124,4 \text{ kN/m}$$

Die Einzellasten werden den Lastangaben des Stahlbaues entnommen:

Die Einzellasten (Stützenlasten) werden auf 2 Einzellasten aufgeteilt, welche einen Abstand besitzen, der der Stützenbreite entspricht.

3) Ermittlung der Schnittkräfte und  
Annahme der Bänke inklusive  
Auswertungsangaben

|      |        |             |
|------|--------|-------------|
| 3.1) | Träger | x 15.9      |
| 3.2) | Träger | y 36.9      |
| 3.3) | Träger | x 14.6      |
| 3.4) | Träger | x 13.1      |
| 3.5) | Träger | x 11.8      |
| 3.6) | Träger | x 10.3      |
| 3.7) | Träger | x 10.1      |
| 3.8) | Träger | y 40        |
| 3.9) | Träger | Stützenhaus |