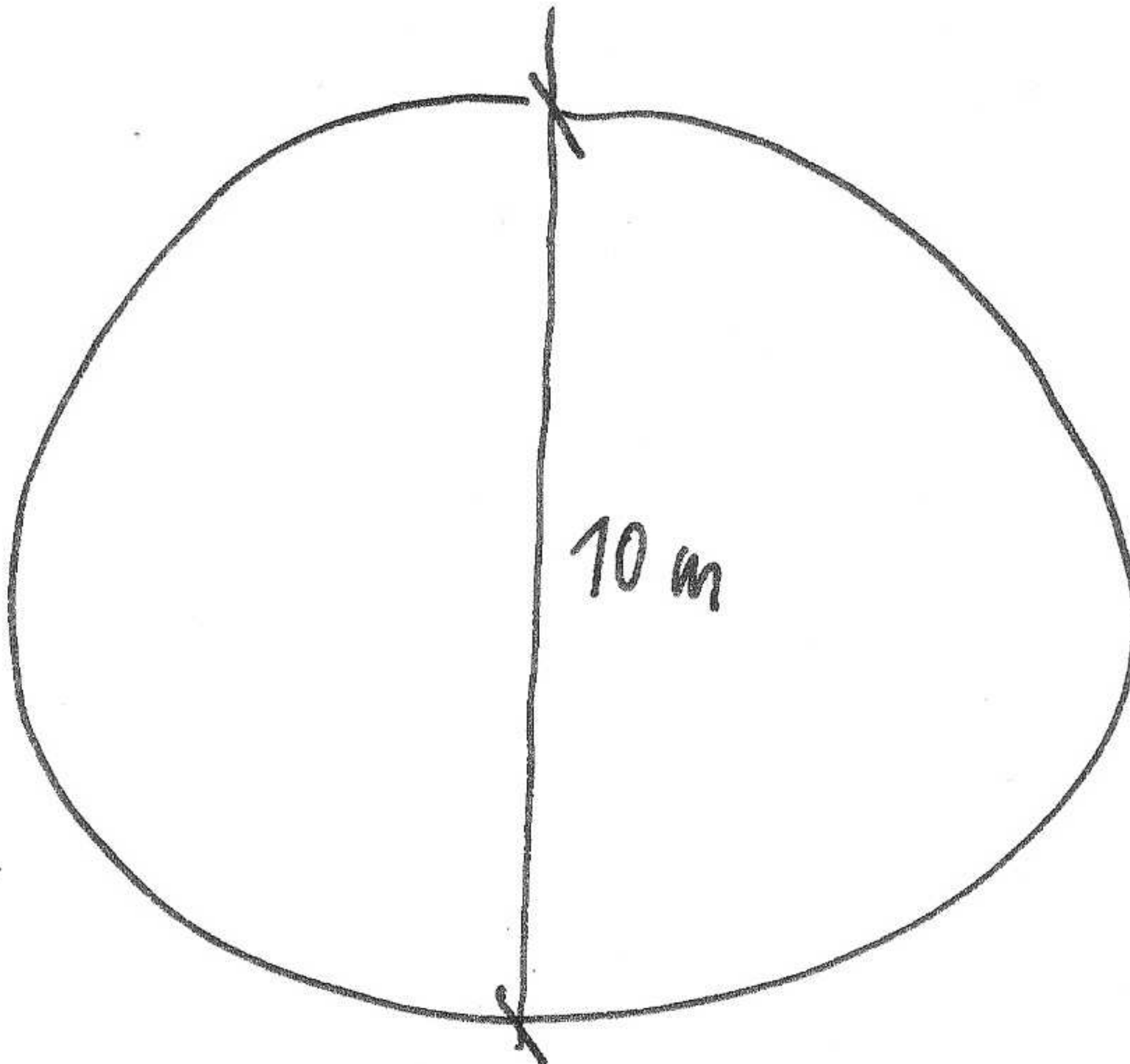


26.11.2010
Dr.-Ing. Volker Kefer

Vorstand
Technik, Systemverbund
und Dienstleistungen

Vorstand Infrastruktur
Deutsche Bahn AG



$$300 \text{ €}/\text{m}^3$$

$$F = d^2 \frac{\pi}{4}$$

$$= 100 \text{ m}^2 \cdot \frac{3}{4}$$

$$= 75 \text{ m}^3$$

$$= 75 \text{ m}^3 \cdot 300 \text{ €}/\text{m}^3$$

$$= 22500 \text{ €}/\text{m Tunnel}$$

4" 55

$$P = 22500 \cdot 60000 \text{ €}$$

$$= 1"350 \text{ €} \quad + \text{ freie Strecke}$$

$$2"700 \text{ €} \quad \leftarrow 3"$$