



|                      |   |  |
|----------------------|---|--|
| <b>Objekt:</b>       | <b>Bürogebäude in Leipzig / Deutschland</b>         |  |
| <b>Bauart:</b>       | Spindeltreppe für den Außenbereich als Fluchttreppe |  |
| <b>Tragwerk:</b>     | Spindelrohr:  | Ø 156 mm   |
|                      | Stufenträger:                                       | gerahmt aus Flachstahl 100 x 8 mm<br>Stufenträger an Spindel geschraubt<br>Lastabtrag zwischen den Stufen mit Bolzenverbindungen |
|                      | Material:   | Stahl S235   |
|                      | Oberfläche:   | feuerverzinkt  |
| <b>Stufenbelag:</b>  | Gitterrost:   | Maschenweite 30 x 30 mm mit Antirutschfunktion   |
|                      | Oberfläche:   | feuerverzinkt  |
| <b>Geländer:</b>     | Pfosten:  | Rohr 42,4 mm   |
|                      | Ober- u. Untergurt:                                 | Rundstab Ø 16 mm   |
|                      | Füllstäbe:  | Rundstab Ø 12 mm   |
|                      | Handlauf:   | Rohr 42,4 mm   |
|                      | Material:   | Stahl S235   |
|                      | Oberfläche:   | feuerverzinkt  |
| <b>Planer:</b>       | Nautilus Treppen GmbH & Co. KG                      |  |
| <b>Konstruktion:</b> | Nautilus Treppen GmbH & Co. KG                      |  |