

### Abstromsicherung Nord-Ost

| Brunnen-bezeichnung | Material Steigleitung | Länge Steigleitung*<br>gesamt [m] | Art der Verbindung | Rohrstücklänge [m] | derzeit verbaute Pumpe | Zugänglichkeit |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|----------------|
| Br40                | Edelstahl             | 12m                               | gesteckt           | 4 x 3m             | SP17-7 NE              | UF             |
| Br41                | Edelstahl             | 12m                               | gesteckt           | 4 x 3m             | SP17-7 NE              | UF             |
| Br42                | Edelstahl             | 18m                               | gesteckt           | 6 x 3m             | SP17-7 NE              | ÜF             |
| Br77Q               | Edelstahl             | 7m                                | gesteckt           | 2 x 3 m+ 1 x 1 m   | SP17-7 NE              | ÜF             |
| Br78T               | Edelstahl             | 15m                               | gesteckt           | 5 x 3m             | SP 9-11 NE             | ÜF             |
| Br75Q               | Edelstahl             | 7m                                | gesteckt           | 2 x 3 m+ 1 x 1 m   | SP17-7 NE              | ÜF             |
| Br76T               | Edelstahl             | 12m                               | gesteckt           | 4 x 3m             | SP 9-11 NE             | ÜF             |
| Br73Q               | Edelstahl             | 7m                                | gesteckt           | 2 x 3 m+ 1 x 1 m   | SP17-7 NE              | ÜF             |
| Br74T               | Edelstahl             | 12m                               | gesteckt           | 4 x 3m             | SP 9-11 NE             | ÜF             |
| Br71                | Edelstahl             | 6m                                | gesteckt           | 2 x 3m             | SP 9-11 NE             | ÜF             |
| Br72                | Edelstahl             | 16m                               | gesteckt           | 1x6m +3x3m +1x1m   | SP 9-11 NE             | ÜF             |
| Br45                | Edelstahl             | 7m                                | gesteckt           | 2 x 3 m+ 1 x 1 m   | SP 9-11 NE             | ÜF             |
| Br69Q               | Edelstahl             | 7m                                | gesteckt           | 2 x 3 m+ 1 x 1 m   | SP17-7 NE              | ÜF             |
| Br70T               | Edelstahl             | 12m                               | gesteckt           | 4 x 3m             | SP 9-11 NE             | ÜF             |
| Br67Q               | Edelstahl             | 6m                                | gesteckt           | 2 x 3m             | SP 9-11 NE             | ÜF             |
| Br68T               | Edelstahl             | 12m                               | gesteckt           | 4 x 3m             | SP 9-11 NE             | ÜF             |
| Br47Q               | Edelstahl             | 10m                               | gesteckt           | 3 x 3 m+ 1 x 1 m   | SP 9-11 NE             | ÜF             |
| Br65Q               | Edelstahl             | 7m                                | gesteckt           | 2 x 3 m+ 1 x 1 m   | SP17-7 NE              | ÜF             |
| Br66T               | Edelstahl             | 12m                               | gesteckt           | 4 x 3m             | SP 5A-12 NE            | ÜF             |
| Br63Q               | Edelstahl             | 9m                                | gesteckt           | 3 x 3m             | SP17-7 NE              | ÜF             |
| Br64T               | Edelstahl             | 12m                               | gesteckt           | 4 x 3m             | SP 5A-12 NE            | ÜF             |
| Br61Q               | Edelstahl             | 7m                                | gesteckt           | 2 x 3 m+ 1 x 1 m   | SP 9-11 NE             | ÜF             |
| Br62T               | Edelstahl             | 12m                               | gesteckt           | 4 x 3m             | SP 5A-12 NE            | ÜF             |
| Br48                | Edelstahl             | 20m                               | gesteckt           | 6 x 3m + 2 x 1m    | SP 9-11 NE             | ÜF             |
| Br59Q               | Edelstahl             | 7m                                | gesteckt           | 2 x 3 m+ 1 x 1 m   | SP 9-11 NE             | ÜF             |
| Br60T               | Edelstahl             | 12m                               | gesteckt           | 4 x 3m             | SP 9-11 NE             | ÜF             |
| Br49                | Edelstahl             | 21m                               | gesteckt           | 6 x 3 m + 3 x 1 m  | SP 9-11 NE             | ÜF             |
| Br57Q               | Edelstahl             | 7m                                | gesteckt           | 2 x 3 m+ 1 x 1 m   | SP 9-11 NE             | ÜF             |
| Br58T               | Edelstahl             | 7m                                | gesteckt           | 2 x 3 m+ 1 x 1 m   | SP 5A-12 NE            | ÜF             |
| Br08                | Edelstahl             | 7m                                | gesteckt           | 2 x 3 m+ 1 x 1 m   | SP 9-11 NE             | ÜF             |
| Br55Q               | Edelstahl             | 7m                                | gesteckt           | 2 x 3 m+ 1 x 1 m   | SP 9-11 NE             | ÜF             |
| Br56T               | Edelstahl             | 12m                               | gesteckt           | 4 x 3m             | SP 5A-12 NE            | ÜF             |
| Br53Q               | Edelstahl             | 7m                                | gesteckt           | 2 x 3 m+ 1 x 1 m   | SP17-7 NE              | ÜF             |
| Br54T               | Edelstahl             | 12m                               | gesteckt           | 4 x 3m             | SP 5A-12 NE            | ÜF             |
| Br51Q               | Edelstahl             | 7m                                | gesteckt           | 2 x 3 m+ 1 x 1 m   | SP17-7 NE              | ÜF             |

## Anlage 2: Informationen zur Art des Brunnenabschlusses und zum Pumpeneinbau

|       |           |       |          |                  |             |    |
|-------|-----------|-------|----------|------------------|-------------|----|
| Br52T | Edelstahl | 12m   | gesteckt | 4 x 3m           | SP 9-11 NE  | ÜF |
| Br05  | Edelstahl | 7m    | gesteckt | 2 x 3 m+ 1 x 1 m | SP 9-11 NE  | ÜF |
| Br50  | Edelstahl | 15m   | gesteckt | 5 x 3m           | SP17-7 NE   | ÜF |
| Br03  | Edelstahl | 18m   | gesteckt | 6 x 3m           | SP 9-11 NE  | ÜF |
| Br83Q | Edelstahl | 10m   | gesteckt | 3 x 3 m+ 1 x 1 m | SP17-7 NE   | ÜF |
| Br85Q | Edelstahl | 10m   | gesteckt | 3 x 3 m+ 1 x 1 m | SP17-7 NE   | ÜF |
| Br87Q | Edelstahl | 7m    | gesteckt | 2 x 3 m+ 1 x 1 m | SP17-7 NE   | ÜF |
| Br88T | Edelstahl | 11m   | gesteckt | 3 x 3 m+ 2 x 1 m | SP 5A-12 NE | ÜF |
| Br27  | Edelstahl | 18,5m | gesteckt | 6 x 3m + 1 x 1m  | SP 9-11 NE  | ÜF |

\* Durchmesser Steigleitung DN80

UF – Unterflureinbau, ÜF - Überflureinbau

### Ansichten der Brunnenstuben

| Unterflurausbau |                                                                                     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Br40, Br41      |  |

| Überflurausbau                     |                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Br03, Br27, Br42, Br48, Br49, Br50 |  |

## Anlage 2: Informationen zur Art des Brunnenabschlusses und zum Pumpeneinbau



### Überflurausbau

Br05Q, Br08Q,  
Br45Q, Br47Q,  
Br51Q, Br52T,  
Br53Q, Br54T,  
Br55Q, Br56T,  
Br57Q, Br58T,  
Br59Q, Br60T;  
Br61Q, Br62T,  
Br63Q, Br64T;  
Br65Q, Br66T,  
Br67Q, Br68T,  
Br69Q, Br70T,  
Br73Q, Br74T,  
Br73Q, Br76T,  
Br77Q, Br78T,  
Br83Q, Br85Q,  
Br87Q, Br88T



Br71, Br72



### Abstromsicherung Greppin

| Brunnen-<br>bezeich-<br>nung | Material<br>Steigleitung                                                         | Länge<br>Steigleitung*<br>gesamt [m] | Art der<br>Verbindun-<br>g | Rohrstück-<br>längen [m] | derzeit<br>verbaute<br>Pumpe | Zugäng-<br>lichkeit |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|
| Br1Greppin                   | Edelstahl                                                                        | max. 12 m                            | Flansch                    | -                        | SP 30/7                      | ÜF                  |
| Br231                        | Edelstahl                                                                        | 10,50 m                              | Flansch                    | 3x3m+1,5m                | SP 30/4                      | UF                  |
| Br234                        | Edelstahl                                                                        | 13,10 m                              | Flansch                    | 4x3m+1m                  | AP12.50.11.3                 | ÜF                  |
| Br235                        | Edelstahl                                                                        | 10,90 m                              | Flansch                    | 3x3m+1,5m                | AP12.50.11.3                 | ÜF                  |
| Br236                        | Edelstahl                                                                        | 10,3 m                               | Flansch                    | 3x3m+1m                  | AP12.50.11.3                 | ÜF                  |
| Br237                        | Edelstahl                                                                        | 10,4 m                               | Flansch                    | 3x3m+1m                  | SP 5A/8                      | ÜF                  |
| Br238                        | Edelstahl                                                                        | 10,1 m                               | Flansch                    | 6m+3m+1m                 | SP 5A/8                      | ÜF                  |
| Br239                        | Edelstahl                                                                        | 10,3 m                               | Flansch                    | 6m+3m+1m                 | SP 5A/8                      | ÜF                  |
| Br240                        | Edelstahl                                                                        | 10,3 m                               | Flansch                    | 6m+3m+1m                 | SP 5A/8                      | ÜF                  |
| HDRKL                        | 2 x Pumpe ITT Flygt NP 3153-273 ca. 3m in Schachtbauwerk Innendurchmesser 1500mm |                                      |                            |                          |                              |                     |

\* Durchmesser Steigleitung DN80

UF – Unterflureinbau, ÜF - Überflureinbau

### Ansichten der Brunnenstuben

| Unterflurausbau |                                                                                                                                                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Br231           |   |

| Überflurausbau |                                                                                                                                                                          |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Br1Greppin     |   |

## Anlage 2: Informationen zur Art des Brunnenabschlusses und zum Pumpeneinbau

### Überflurausbau

Br234, Br235,  
Br226, Br237,  
Br238, Br239,  
Br240



### Abstromsicherung BTF-Süd

| Brunnen-bezeichnung | Material Steigleitung | Länge Steigleitung*<br>gesamt [m] | Art der Verbindung | Rohrstück-längen [m] | derzeit verbaute Pumpe | Zugänglich-keit |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|----------------------|------------------------|-----------------|
| Br401               | Edelstahl             | max. 24 m                         | Flansch            | -                    | SP 30/7                | UF              |
| Br406               | Edelstahl             | 24m                               | Flansch            | 8 x 3m               | SP 30/4                | UF              |
| Br407               | Edelstahl             | max. 24 m                         | Flansch            |                      | SP 30/7                | UF              |
| Br408               | Edelstahl             | 23m                               | SEF                | 7 x 3m + 2m          | SP 27/7                | UF              |
| Br409               | Edelstahl             | 19,5m                             | SEF                | 6 x 3m + 1,5m        | SP 30/6                | UF              |
| Br410               | Edelstahl             | 21m                               | SEF                | 7 x 3m               | SP 30/7                | UF              |
| Br411               | Edelstahl             | 12,35 m                           | Flansch            | -                    | SP 17/4                | UF              |
| Br412               | Edelstahl             | 14,2 m                            | Flansch            | -                    | SP 17/4                | UF              |

\* Durchmesser Steigleitung DN80

SEF – Steckverbindung mit Edelstahlfeder, UF – Unterflureinbau, ÜF - Überflureinbau

### Ausbau der Brunnenstuben

| Unterflurausbau                                                 |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Br401, Br406,<br>Br407, Br408,<br>Br409, Br410,<br>Br411, Br412 |  |

## Evonik-Werksicherung

| Brunnen-bezeichnung | Material Steigleitung | Länge Steigleitung*<br>gesamt [m] | Art der Verbindung | Rohrstück-längen [m] | derzeit verbaute Pumpe | Zugänglich-keit |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|----------------------|------------------------|-----------------|
| Br511               | PVC                   | max. 6m                           | Flansch            | Ein Stück            | SP 5A/8                | UF              |
| Br502               | PVC                   | 5,40m                             | Flansch            | Ein Stück            | SP 5A/8                | UF              |
| Br513               | PVC                   | 5,50m                             | Flansch            | Ein Stück            | SP 5A/8                | UF              |
| Br514               | PVC                   | 5,20m                             | Flansch            | Ein Stück            | SP 5A/8                | UF              |
| Br515               | PVC                   | 5,70m                             | Flansch            | Ein Stück            | SP 5A/8                | UF              |
| Br516               | PVC                   | max. 6m                           | Flansch            | Ein Stück            | SP 5A/8                | UF              |

\* Durchmesser Steigleitung DN80

UF – Unterflureinbau, ÜF – Überflureinbau

## Ausbau der Brunnenstuben

| Unterflurausbau (Beispiel Br 502)              |                                                                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Br511, Br502,<br>Br514, Br513,<br>Br515, Br516 |  |