

|           | Bohrprotokoll · Boh                                | rpfahl       |                 | Pfahl-Nr.           | 71             |
|-----------|--|--------------|-----------------|---------------------|----------------|
| Baustelle | Döbeln, HWS Wappenhenschanlage 2. BA               | Kostenstelle | 740078          | Bohrbeginn          | 29.05.2024     |
| Bauherr   | Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen | Bohrgerät    | RH 24 - 270     | Pfahlfertigstellung | 29.05.2024     |
| Gewerk    | überschnittene Pfahlwand                           | Pfahltyp     | Kelly-Bohrpfahl | Wetter              | lock.bew.16° C |

|                      | Sc     | hichtenfolge        |          |                        |
|----------------------|--------|---------------------|----------|------------------------|
| m unter<br>Bohrebene | mNN    | Bodenart und Bescha | ffenheit | Wasserstar<br>unter GO |
| ±0,00 /              | 169,02 | Bohrebene           |          |                        |
|                      |        | 0,05 169,0          | 7 OK B   | ohrpfahl               |
| -1,50                | 167,52 | Auffüllung          |          | -                      |
| -3,20                | 165,82 | Kies                |          |                        |
| -8,50                | 160,52 | Ton / Schluff grün  |          |                        |
|                      |        | Fels                |          |                        |
| 4-                   |        |                     |          |                        |
|                      |        |                     |          |                        |
|                      |        |                     |          |                        |
|                      |        |                     |          |                        |
|                      |        |                     |          |                        |
|                      |        |                     |          |                        |
|                      |        |                     |          |                        |
|                      |        |                     |          |                        |
|                      |        |                     |          |                        |
|                      |        | -10,02 159,00       | 0 UK Boh | rnfahl                 |

|                   |          | Pfahla   | ngaben          |        |       |
|-------------------|----------|----------|-----------------|--------|-------|
| Plan-Nr.:         |          | HWS-Anla | ge 2.BA, Plan 3 | .1     |       |
| Schnitt / Stat. P | os.:     | Seg 4-20 |                 |        |       |
| OK Pfahl:         | 169,07   | [mNN]    | UK Pfahl:       | 159,00 | [mNN] |
| Pfahllänge:       | 10,07    | [m]      | Bohrtiefe:      | 10,02  | [mm]  |
| Pfahlneigung:     | Lotrecht | [°]      | Ø - Pfahl:      | 1.200  | [mm]  |
| Leerbohrung:      |          | [m]      |                 |        |       |

| Bewehrungsplan            | HWS-Wand Bohrpfähle Seg 1- | 25, Plan 7.5 |
|---------------------------|----------------------------|--------------|
| Längsbewehrung            | 22 Ø 20                    | [mm]         |
| Querbewehrung (Wendel)    | 12                         | [mm]         |
| Ganghöhe Wendel           | 15                         | [mm]         |
| Korblänge über Pfahlkopf  | 0,33                       | [m]          |
| Korblänge unter Pfahlkopf | 10,07                      | [m]          |
| Korblänge gesamt          | 10,40                      | [m]          |
| Stöße                     | · ·                        | [/]          |

|               | Pf               | ahlbeton   |                             |
|---------------|------------------|------------|-----------------------------|
| Datum         | Lieferschein-Nr. |            |                             |
| 29.05.24      | 2317792          |            | 1969061                     |
| Betongüte     | C 30/37          | Zement     | II/B-S 42,5 N, FA Flugasche |
| Größtkorn     | 22 mm            | w/z-Wert   | 0,50                        |
| Zementant.    | -                | Füllerant. | 70 kg/m³                    |
| Zusatz        | FA               | Würfel     |                             |
| Betonsortenr  | nummer           | 59545881   |                             |
| Praktischer V | erbrauch         | 11,70 m³   |                             |
| Theoretische  | r Verbrauch      | 11,39 m³   |                             |

| Verschl          | eiß an | Bohrwerkzeug |
|------------------|--------|--------------|
| Wechselstollen   |        |              |
| Flachzähne       |        |              |
| Rundschaftmeißel |        |              |
| Sonstiges        |        |              |

| Bemerkungen              |  |  |  |  |  |
|--------------------------|--|--|--|--|--|
| mit Schüttrohr betoniert |  |  |  |  |  |
|                          |  |  |  |  |  |
|                          |  |  |  |  |  |
|                          |  |  |  |  |  |
|                          |  |  |  |  |  |
|                          |  |  |  |  |  |

| Ausführungszeiten Bohrpfahl |         |        |       |       |  |
|-----------------------------|---------|--------|-------|-------|--|
| Bohrarbeiten                | Beginn: | Vortag | Ende: | 08;10 |  |
| Betonierarbeiten            | Beginn: | 8:10   | Ende: | 8:35  |  |
| 1. Hindernisbohrung         | Beginn: |        | Ende: |       |  |
| 2. Hindernisbohrung         | Beginn: |        | Ende: |       |  |
| 1. Felsbohrung              | Beginn: | -      | Ende: |       |  |
| 2. Felsbohrung              | Beginn: |        | Ende: |       |  |

| Auftraggeber | Harald Gollwitzer GmbH |
|--------------|------------------------|
|              | 1                      |
|              | Lelle K                |





|           | Bohrprotokoll · Bohrpfahl                          |              |                 | Pfahl-Nr.           | 72          |
|-----------|--|--------------|-----------------|---------------------|-------------|
| Baustelle | Döbeln, HWS Wappenhenschanlage 2. BA               | Kostenstelle | 740078          | Bohrbeginn          | 22.05.2024  |
| Bauherr   | Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen | Bohrgerät    | RH 24 - 270     | Pfahlfertigstellung | 22.05.2024  |
| Gewerk    | überschnittene Pfahlwand                           | Pfahltyp     | Kelly-Bohrpfahl | Wetter              | Regen 18° C |

| m unter<br>Bohrebene | mNN    | Bodenart und B  | eschaffenh | eit  | Wasserstan<br>unter GOK |
|----------------------|--------|-----------------|------------|------|-------------------------|
| ±0,00 /              | 169,02 | Bohrebene       | ž.         |      |                         |
|                      |        | 0,05 1          | 69,07      | ОК В | ohrpfahl                |
| -1,50                | 167,52 | Auffüllung      |            |      |                         |
| -3,30                | 165,72 | Kies            |            |      |                         |
|                      |        | Ton / Schluff b | olaugrau   |      |                         |
|                      |        |                 |            |      |                         |
|                      |        |                 |            |      |                         |
|                      | 110-22 |                 |            |      |                         |
|                      |        |                 | 77.25      |      |                         |
|                      |        | 5.0             |            |      |                         |
| -                    |        |                 |            |      |                         |
|                      |        |                 |            |      |                         |
|                      |        | 177-07-01       |            |      |                         |
|                      |        |                 |            |      |                         |
|                      | 2112   |                 |            |      |                         |
|                      |        |                 |            |      |                         |
|                      |        | -3,82 16        | 55,20      |      | rpfahl                  |

|                   |          | Pfahla   | ngaben          |        |       |
|-------------------|----------|----------|-----------------|--------|-------|
| Plan-Nr.:         |          | HWS-Anla | ge 2.BA, Plan 3 | .1     |       |
| Schnitt / Stat. P | os.:     | Seg 4-20 |                 |        |       |
| OK Pfahl:         | 169,07   | [mNN]    | UK Pfahl:       | 165,20 | [mNN] |
| Pfahllänge:       | 3,87     | [m]      | Bohrtiefe:      | 3,82   | [mm]  |
| Pfahlneigung:     | Lotrecht | [°]      | Ø - Pfahl:      | 1.200  | [mm]  |
| Leerbohrung:      |          | [m]      |                 |        |       |

| Bewehrungsplan            | Contraction of the Contraction o |
|---------------------------|--|
| Längsbewehrung            | [mm]   |
| Querbewehrung (Wendel)    | [mm]   |
| Ganghöhe Wendel           | [mm]   |
| Korblänge über Pfahlkopf  | [m]  |
| Korblänge unter Pfahlkopf | [m]  |
| Korblänge gesamt          | [m]  |
| Stöße                     | [/]  |

|               | Pf               | ahlbeton   |                             |
|---------------|------------------|------------|-----------------------------|
| Datum         | Lieferschein-Nr. |            |                             |
| 22.05.24      | 2317245          |            |                             |
| Betongüte     | C 30/37          | Zement     | II/B-S 42,5 N, FA Flugasche |
| Größtkorn     | 22 mm            | w/z-Wert   | 0,50                        |
| Zementant.    | -                | Füllerant. | 70 kg/m³                    |
| Zusatz        | FA               | Würfel     |                             |
| Betonsortenr  | nummer           | 59545881   |                             |
| Praktischer V | erbrauch         | 4,50 m³    |                             |
| Theoretische  | r Verbrauch      | 4.38 m³    |                             |

| Verschleiß       | an | Bohrwerkzeug |
|------------------|----|--------------|
| Wechselstollen   |    |              |
| Flachzähne       |    |              |
| Rundschaftmeißel |    |              |
| Sonstiges        |    |              |

| Bemerkunge               | Bemerkungen |  |
|--------------------------|-------------|--|
| mit Schüttrohr betoniert |             |  |
|                          |             |  |
|                          |             |  |
|                          |             |  |
|                          |             |  |
|                          |             |  |
|                          |             |  |

| Ausführ             | ungsze  | iten Bo | hrpfa | hl    |
|---------------------|---------|---------|-------|-------|
| Bohrarbeiten        | Beginn: | 16:30   | Ende: | 17:00 |
| Betonierarbeiten    | Beginn: | 17:05   | Ende: | 17:20 |
| L. Hindernisbohrung | Beginn: |         | Ende: |       |
| 2. Hindernisbohrung | Beginn: |         | Ende: |       |
| 1. Felsbohrung      | Beginn: |         | Ende: |       |
| 2. Felsbohrung      | Beginn: |         | Ende: |       |

| Auftraggeber | Harald Gollwitzer GmbH |
|--------------|------------------------|
|              | Leeuor                 |
|              | nemo                   |





|           | Bohrprotokoll · Boh                                | rpfahl       |                 | Pfahl-Nr.           | 73          |
|-----------|--|--------------|-----------------|---------------------|-------------|
| Baustelle | Döbein, HWS Wappenhenschanlage 2. BA               | Kostenstelle | 740078          | Bohrbeginn          | 22.05.2024  |
| Bauherr   | Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen | Bohrgerät    | RH 24 - 270     | Pfahlfertigstellung | 22.05.2024  |
| Gewerk    | überschnittene Pfahlwand                           | Pfahltyp     | Kelly-Bohrpfahl | Wetter              | Regen 16° C |

| m unter<br>Bohrebene | mNN    | Bodenart und  | Beschaffen | iheit  | Wasserstand<br>unter GOK |
|----------------------|--------|---------------|------------|--------|--------------------------|
| ±0,00 /              | 169,02 | Bohrebene     | _          |        |                          |
|                      |        | 0,05          | 169,07     | ОК В   | ohrpfahl                 |
| -1,50                | 167,52 | Auffüllung    |            |        |                          |
| -3,30                | 165,72 | Kies          |            |        | 1                        |
| -8,50                | 160,52 | Ton / Schluff | blaugra    | u      |                          |
|                      |        | Fels          |            |        |                          |
|                      |        |               |            |        |                          |
|                      |        |               |            |        |                          |
|                      |        |               |            |        |                          |
|                      |        |               |            |        |                          |
|                      |        |               | _          |        |                          |
|                      |        |               |            |        |                          |
|                      |        |               |            |        |                          |
|                      |        |               |            |        |                          |
|                      |        |               |            |        |                          |
|                      |        | -3,82 1       | 165,20     | UK Boh | rpfahl                   |

|          | Pfahla                 | ngaben  |   |  |
|----------|------------------------|---|---|--|
|          | HWS-Anla               | ge 2.BA, Plan 3   | .1  |  |
| os.:     | Seg 4-20               |   |   |  |
| 169,07   | [mNN]                  | UK Pfahl:   | 165,20  | [mNN]  |
| 3,87     | [m]                    | Bohrtiefe:  | 3,82  | [mm]   |
| Lotrecht | (°)                    | Ø - Pfahl:  | 1.200   | [mm]   |
|          | [m]                    |   |   |  |
|          | 0s.:<br>169,07<br>3,87 | HWS-Anla os.: Seg 4-20 169,07 [mNN] 3,87 [m] Lotrecht [°] | Seg 4-20           169,07 [mNN] UK Pfahl:           3,87 [m] Bohrtiefe:           Lotrecht [°] Ø - Pfahl: | HWS-Anlage 2.8A, Plan 3.1  bs.: Seg 4-20  169,07 [mNN] UK Pfahl: 165,20  3,87 [m] Bohrtiefe: 3,82  Lotrecht [°] Ø - Pfahl: 1.200 |

| Längsbewehrung            | [mm] |
|---------------------------|------|
| Querbewehrung (Wendel)    | [mm] |
| Ganghöhe Wendel           | [mm] |
| Korblänge über Pfahlkopf  | [m]  |
| Korblänge unter Pfahlkopf | [m]  |
| Korblänge gesamt          | [m]  |
| Stöße                     | [/]  |

|               |                | Pfahlbeton |                             |
|---------------|----------------|------------|-----------------------------|
| Datum         | Lieferschein-N | r.         |                             |
| 22.05.24      |                |            |                             |
| Betongüte     | C 30/37        | Zement     | II/B-S 42,5 N, FA Flugasche |
| Größtkorn     | 22 mm          | w/z-Wert   | 0,50                        |
| Zementant.    | -              | Füllerant. | 70 kg/m³                    |
| Zusatz        | FA             | Würfel     |                             |
| Betonsortenr  | ummer          | 59545881   |                             |
| Praktischer V | erbrauch       |            |                             |
| Theoretische  | r Verbrauch    | 4,38 m³    |                             |

|            | Verschleiß | an | Bohrwerkzeug |
|------------|------------|----|--------------|
| Wechselsto | llen       |    |              |
| Flachzähne |            |    |              |
| Rundschaft | meißel     |    |              |
| Sonstiges  |            |    |              |

|                | Bemerkungen  |  |  |  |  |
|----------------|--------------|--|--|--|--|
| mit Schüttrohr | betoniert    |  |  |  |  |
|                |              |  |  |  |  |
|                |              |  |  |  |  |
|                |              |  |  |  |  |
|                | <del>-</del> |  |  |  |  |
|                |              |  |  |  |  |
| •              |              |  |  |  |  |

| Ausführ             | ungsze  | iten Bo | hrpfa | h I   |
|---------------------|---------|---------|-------|-------|
| Bohrarbeiten        | Beginn: | 11:15   | Ende: | 11:20 |
| Betonierarbeiten    | Beginn: | 11:22   | Ende: | 11:32 |
| 1. Hindernisbohrung | Beginn: |         | Ende: |       |
| 2. Hindernisbohrung | Beginn: |         | Ende: | -     |
| 1. Felsbohrung      | Beginn: |         | Ende: |       |
| 2. Felsbohrung      | Beginn: |         | Ende: |       |

| Auftraggeber | Harald Gollwitzer GmbH |
|--------------|------------------------|
|              | 1                      |
|              | Luis                   |





|           | Bohrprotokoll · Boh                                | Pfahl-Nr.    | 74              |                     |             |
|-----------|--|--------------|-----------------|---------------------|-------------|
| Baustelle | Döbeln, HWS Wappenhenschanlage 2. BA               | Kostenstelle | 740078          | Bohrbeginn          | 28.05.2024  |
| Bauherr   | Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen | Bohrgerät    | RH 24 - 270     | Pfahlfertigstellung | 28.05.2024  |
| Gewerk    | überschnittene Pfahlwand                           | Pfahltyp     | Kelly-Bohrpfahl | Wetter              | Regen 18° C |

| m unter<br>Bohrebene | mNN    | Bodenart un  | d Beschaffer | nheit  | Wasserstand<br>unter GOK |
|----------------------|--------|--------------|--------------|--------|--------------------------|
| ±0,00 /              | 169,02 | Bohrebene    | _            |        |                          |
|                      |        | 0,05         | 169,07       | OK B   | ohrpfahl                 |
| -1,50                | 167,52 | Auffüllung   |              |        | ,                        |
| -3,30                | 165,72 | Kies         |              |        |                          |
|                      |        | Ton / Schluf | f blaugra    | ıu     | i.                       |
|                      |        |              |              |        |                          |
|                      |        |              |              |        |                          |
|                      |        |              |              |        |                          |
|                      |        |              |              |        |                          |
|                      |        |              | -            |        |                          |
|                      |        |              |              |        |                          |
|                      |        |              |              |        |                          |
|                      |        |              |              |        |                          |
|                      |        |              | -            |        |                          |
|                      |        |              |              |        |                          |
|                      |        |              |              |        |                          |
|                      |        | -10,02       | 159,00       | UK Boh | rpfahl                   |

|                   |          | Pfahla   | ngaben          |        |       |
|-------------------|----------|----------|-----------------|--------|-------|
| Plan-Nr.:         |          | HWS-Anla | ge 2.BA, Plan 3 | .1     |       |
| Schnitt / Stat. P | os.:     | Seg 4-20 |                 |        |       |
| OK Pfahl:         | 169,07   | [mNN]    | UK Pfahl:       | 159,00 | [mNN] |
| Pfahllänge:       | 10,07    | [m]      | Bohrtiefe:      | 10,02  | [mm]  |
| Pfahlneigung:     | Lotrecht | [*]      | Ø - Pfahl:      | 1.200  | [mm]  |
| Leerbohrung:      |          | [m]      |                 |        |       |

| Bewehrungsplan            | HWS-Wand Bohrpfähle Seg 1-25, Plan |      |  |
|---------------------------|------------------------------------|------|--|
| Längsbewehrung            | 22 Ø 20                            | [mm] |  |
| Querbewehrung (Wendel)    | 12                                 | [mm] |  |
| Ganghöhe Wendel           | 15                                 | [mm] |  |
| Korblänge über Pfahlkopf  | 0,33                               | (m)  |  |
| Korblänge unter Pfahlkopf | 10,07                              | [m]  |  |
| Korblänge gesamt          | 10,40                              | [m]  |  |
| Stöße                     | 110FC 110                          | [/]  |  |

| Pfahlbeton    |                  |            |                             |  |  |  |
|---------------|------------------|------------|-----------------------------|--|--|--|
| Datum         | Lieferschein-Nr. |            |                             |  |  |  |
| 28.05.24      | 2317283          |            | 2317284                     |  |  |  |
| Betongüte     | C 30/37          | Zement     | II/B-S 42,5 N, FA Flugasche |  |  |  |
| Größtkorn     | 22 mm            | w/z-Wert   | 0,50                        |  |  |  |
| Zementant.    | -                | Füllerant. | 70 kg/m³                    |  |  |  |
| Zusatz        | FA               | Würfel     | (38)                        |  |  |  |
| Betonsortenr  | nummer           | 59545881   |                             |  |  |  |
| Praktischer V | erbrauch         | 11,70 m³   |                             |  |  |  |
| Theoretische  | r Verbrauch      | 11,39 m³   |                             |  |  |  |

|             | Verschleiß | a n | Bohrwerkzeug |
|-------------|------------|-----|--------------|
| Wechselstol | len        |     |              |
| Flachzähne  |            |     |              |
| Rundschaftn | neißel     |     |              |
| Sonstiges   |            |     |              |

| Bemerkungen        |        |   |  |  |
|--------------------|--------|---|--|--|
| mit Schüttrohr bet | oniert |   |  |  |
|                    |        |   |  |  |
|                    |        | · |  |  |
|                    |        |   |  |  |
|                    |        |   |  |  |
|                    |        |   |  |  |

| Ausführ             | ungsze  | iten Bo | hrpfa | hl    |
|---------------------|---------|---------|-------|-------|
| Bohrarbeiten        | Beginn: | 10:20   | Ende: | 12:40 |
| Betonierarbeiten    | Beginn: | 12:45   | Ende: | 13:20 |
| L. Hindernisbohrung | Beginn: |         | Ende: |       |
| . Hindernisbohrung  | Beginn: | -       | Ende: |       |
| 1. Felsbohrung      | Beginn: |         | Ende: |       |
| 2. Felsbohrung      | Beginn: |         | Ende: |       |

| Auftraggeber | Harald Gollwitzer GmbH |
|--------------|------------------------|
|              | 1                      |
|              | dellet                 |



|           | Bohrprotokoll·Bohrpfahl                            |              |                 | Pfahl-Nr.           | 75          |
|-----------|--|--------------|-----------------|---------------------|-------------|
| Baustelle | Döbeln, HWS Wappenhenschanlage 2. BA               | Kostenstelle | 740078          | Bohrbeginn          | 22.05.2024  |
| Bauherr   | Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen | Bohrgerät    | RH 24 - 270     | Pfahlfertigstellung | 22.05.2024  |
| Gewerk    | überschnittene Pfahlwand                           | Pfahltyp     | Kelly-Bohrpfahl | Wetter              | Regen 18° C |

|                      | 5 C    | hichtenfolge           |                               |
|----------------------|--------|------------------------|-------------------------------|
| m unter<br>Bohrebene | mNN    | Bodenart und Beschaffe | enheit Wasserstar<br>unter GO |
| ±0,00 /              | 169,02 | Bohrebene              |                               |
|                      |        | 0,05 169,07            | OK Bohrpfahl                  |
| -1,50                | 167,52 | Auffüllung             |                               |
| -3,30                | 165,72 | Kies                   |                               |
| -8,50                | 160,52 | Ton / Schluff blaugr   | au                            |
|                      |        | Fels                   | E                             |
|                      |        |                        |                               |
|                      |        |                        |                               |
|                      |        |                        |                               |
|                      |        |                        |                               |
|                      |        |                        |                               |
|                      |        |                        |                               |
|                      |        |                        |                               |
|                      |        | •                      |                               |
|                      |        |                        |                               |
|                      |        | -3,82 165,20           | UK Bohrpfahl                  |

|                   |          | Pfahla   | ngaben          |        |       |
|-------------------|----------|----------|-----------------|--------|-------|
| Plan-Nr.:         |          | HWS-Anla | ge 2.BA, Plan 3 | .1     |       |
| Schnitt / Stat. P | os.:     | Seg 4-20 |                 |        |       |
| OK Pfahl:         | 169,07   | [mNN]    | UK Pfahl:       | 165,20 | [mNN] |
| Pfahllänge:       | 3,87     | [m]      | Bohrtiefe:      | 3,82   | [mm]  |
| Pfahlneigung:     | Lotrecht | [°]      | Ø - Pfahl:      | 1.200  | [mm]  |
| Leerbohrung:      |          | [m]      |                 |        |       |

| Bewehrungsplan            |      |
|---------------------------|------|
| Längsbewehrung            | [mm] |
| Querbewehrung (Wendel)    | [mm] |
| Ganghöhe Wendel           | [mm] |
| Korblänge über Pfahlkopf  | [m]  |
| Korblänge unter Pfahlkopf | (m)  |
| Korblänge gesamt          | [m]  |
| Stöße                     | [/]  |

|               | P                | fahlbeton  |                             |
|---------------|------------------|------------|-----------------------------|
| Datum         | Lieferschein-Nr. |            |                             |
| 22.05.24      | 2317244          |            |                             |
| Betongüte     | C 30/37          | Zement     | II/B-S 42,5 N, FA Flugasche |
| Größtkorn     | 22 mm            | w/z-Wert   | 0,50                        |
| Zementant.    | -                | Füllerant. | 70 kg/m³                    |
| Zusatz        | FA               | Würfel     |                             |
| Betonsortenr  | nummer           | 59545881   |                             |
| Praktischer V | erbrauch         | 4,50 m³    |                             |
| Theoretische  | r Verbrauch      | 4,38 m³    |                             |

|               | Verschleiß | an | Bohrwerkzeug |
|---------------|------------|----|--------------|
| Wechselstolle | en         |    |              |
| Flachzähne    |            |    |              |
| Rundschaftm   | eißel      |    |              |
| Sonstiges     |            |    |              |

| Bemerkungen          |          |    |  |  |  |  |
|----------------------|----------|----|--|--|--|--|
| mit Schüttrohr betor | niert    |    |  |  |  |  |
|                      |          | e: |  |  |  |  |
|                      | <u> </u> |    |  |  |  |  |
|                      |          |    |  |  |  |  |
|                      |          |    |  |  |  |  |

| Ausführ             | ungsze  | iten Bo | hrpfa | h I   |
|---------------------|---------|---------|-------|-------|
| Bohrarbeiten        | Beginn: | 15:40   | Ende: | 16:00 |
| Betonierarbeiten    | Beginn: | 16:00   | Ende: | 16:15 |
| 1. Hindernisbohrung | Beginn: |         | Ende: |       |
| 2. Hindernisbohrung | Beginn: |         | Ende: |       |
| 1. Felsbohrung      | Beginn: |         | Ende: |       |
| 2. Felsbohrung      | Beginn: |         | Ende: |       |

| Auftraggeber | Harald Gollwitzer GmbH |
|--------------|------------------------|
|              | 1.1                    |
|              | felle                  |



| Bohrprotokoll · Bohrpfahl |  |              |                 | Pfahl-Nr.           | 76          |
|---------------------------|--|--------------|-----------------|---------------------|-------------|
| Baustelle                 | Döbeln, HWS Wappenhenschanlage 2. BA               | Kostenstelle | 740078          | Bohrbeginn          | 22.05.2024  |
| Bauherr                   | Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen | Bohrgerät    | RH 24 - 270     | Pfahlfertigstellung | 22.05.2024  |
| Gewerk                    | überschnittene Pfahlwand                           | Pfahltyp     | Kelly-Bohrpfahl | Wetter              | Regen 13° C |

| m unter<br>Bohrebene | mNN    | Bodenart und Bescha | ffenheit | Wasserstan<br>unter GOK |
|----------------------|--------|---------------------|----------|-------------------------|
| ±0,00 /              | 169,02 | Bohrebene           |          |                         |
|                      |        | 0,05 169,0          | 7 OK B   | ohrpfahl                |
| -1,50                | 167,52 | Auffüllung          |          | <u>.</u>                |
| -3,30                | 165,72 | Kies                |          |                         |
|                      |        | Ton / Schluff blaug | grau     |                         |
|                      |        | 40.0                |          |                         |
|                      |        |                     |          |                         |
|                      |        |                     |          |                         |
|                      |        |                     |          |                         |
| <del></del>          |        |                     |          |                         |
|                      |        |                     |          |                         |
| -                    |        |                     |          |                         |
|                      |        |                     |          |                         |
|                      |        |                     |          |                         |
|                      |        |                     |          |                         |
|                      |        |                     |          |                         |
|                      |        | -3,82 165,20        | ) UK Boh | rpfahl                  |

|                   |          | Pfahla   | ngaben          |        |       |
|-------------------|----------|----------|-----------------|--------|-------|
| Plan-Nr.:         |          | HWS-Anla | ge 2.BA, Plan 3 | .1     |       |
| Schnitt / Stat. P | os.:     | Seg 4-20 |                 |        |       |
| OK Pfahl:         | 169,07   | [mNN]    | UK Pfahl:       | 165,20 | [mNN] |
| Pfahllänge:       | 3,87     | [m]      | Bohrtiefe:      | 3,82   | [mm]  |
| Pfahlneigung:     | Lotrecht | [°]      | Ø - Pfahl:      | 1.200  | [mm]  |
| Leerbohrung:      | _        | [m]      |                 |        | 141   |

| Längsbewehrung            | [mm] |
|---------------------------|------|
| Querbewehrung (Wendel)    | [mm] |
| Ganghöhe Wendel           | [mm] |
| Korblänge über Pfahlkopf  | [m]  |
| Korblänge unter Pfahlkopf | [m]  |
| Korblänge gesamt          | [m]  |
| Stöße                     | [/]  |

|               | P                | fahlbeton  |                             |
|---------------|------------------|------------|-----------------------------|
| Datum         | Lieferschein-Nr. |            |                             |
| 22.05.24      | 2317233          |            |                             |
| Betongüte     | C 30/37          | Zement     | II/B-S 42,5 N, FA Flugasche |
| Größtkorn     | 22 mm            | w/z-Wert   | 0,50                        |
| Zementant.    |                  | Füllerant. | 70 kg/m³                    |
| Zusatz        | FA               | Würfel     |                             |
| Betonsortenr  | ummer            | 59545881   |                             |
| Praktischer V | erbrauch         | 4,50 m³    |                             |
| Theoretische  | r Verbrauch      | 4,38 m³    |                             |

| Verschleiß       | an | Bohrwerkzeug |
|------------------|----|--------------|
| Wechselstollen   |    |              |
| Flachzähne       |    |              |
| Rundschaftmeißel |    |              |
| Sonstiges        |    |              |

|             | Bemerkungen  |                                       |  |  |
|-------------|--------------|---------------------------------------|--|--|
| mit Schüttr | ohr betonier | t                                     |  |  |
|             | -            |                                       |  |  |
|             |              |                                       |  |  |
|             |              |                                       |  |  |
|             |              |                                       |  |  |
|             |              | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |  |  |
|             |              |                                       |  |  |

| Ausführungszeiten Bohrpfahl |         |      |       |      |
|-----------------------------|---------|------|-------|------|
| Bohrarbeiten                | Beginn: | 7:15 | Ende: | 7:45 |
| Betonierarbeiten            | Beginn: | 7:50 | Ende: | 8:00 |
| L. Hindernisbohrung         | Beginn: |      | Ende: |      |
| . Hindernisbohrung          | Beginn: |      | Ende: |      |
| 1. Felsbohrung              | Beginn: |      | Ende: |      |
| 2. Felsbohrung              | Beginn: |      | Ende: |      |

| d Gollwitzer GmbH | Auftraggeber |
|-------------------|--------------|
|                   |              |
| uH                |              |
| 1                 |              |



|           | Bohrprotokoll · Boh                                | rpfahl       |                 | Pfahl-Nr.           | 77          |
|-----------|--|--------------|-----------------|---------------------|-------------|
| Baustelle | Döbeln, HWS Wappenhenschanlage 2. BA               | Kostenstelle | 740078          | Bohrbeginn          | 28.05.2024  |
| Bauherr   | Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen | Bohrgerät    | RH 24 - 270     | Pfahlfertigstellung | 28.05.2024  |
| Gewerk    | überschnittene Pfahlwand                           | Pfahltyp     | Kelly-Bohrpfahl | Wetter              | Regen 18° C |

|                      | Sc     | hichtenfolge           |                         |
|----------------------|--------|------------------------|-------------------------|
| m unter<br>Bohrebene | mNN    | Bodenart und Beschaffe | Wasserstan<br>unter GOK |
| ±0,00/               | 169,02 | Bohrebene              |                         |
| •                    |        | 0,05 169,07            | OK Bohrpfahl            |
| -1,50                | 167,52 | Auffüllung             |                         |
| -3,30                | 165,72 | Kies                   |                         |
| -8,50                | 160,52 | Ton / Schluff blaugr   | au                      |
|                      | = 12.7 | Fels                   |                         |
|                      |        |                        |                         |
|                      |        |                        |                         |
|                      |        |                        |                         |
|                      |        |                        |                         |
|                      |        |                        |                         |
|                      |        |                        |                         |
|                      |        |                        |                         |
|                      |        |                        |                         |
|                      |        |                        |                         |
|                      |        | -10,02 159,00          | UK Bohrpfahl            |

|                   |          | Pfahla   | ngaben          |        |       |
|-------------------|----------|----------|-----------------|--------|-------|
| Plan-Nr.:         |          | HWS-Anla | ge 2.BA, Plan 3 | .1     |       |
| Schnitt / Stat. P | os.:     | Seg 4-20 |                 |        |       |
| OK Pfahl:         | 169,07   | [mNN]    | UK Pfahl:       | 159,00 | [mNN] |
| Pfahllänge:       | 10,07    | [m]      | Bohrtiefe:      | 10,02  | [mm]  |
| Pfahlneigung:     | Lotrecht | (°)      | Ø - Pfahl:      | 1.200  | [mm]  |
| Leerbohrung:      |          | [m]      |                 |        |       |

| Bewehrungsplan            | HWS-Wand Bohrpfähle Seg 1- | 25, Plan 7.5 |
|---------------------------|----------------------------|--------------|
| Längsbewehrung            | 22 Ø 20                    | [mm]         |
| Querbewehrung (Wendel)    | 12                         | [mm]         |
| Ganghöhe Wendel           | 15                         | [mm]         |
| Korblänge über Pfahlkopf  | 0,33                       | [m]          |
| Korblänge unter Pfahlkopf | 10,07                      | [m]          |
| Korblänge gesamt          | 10,40                      | [m]          |
| Stöße                     | (*)                        | [/]          |

|               | P                | fahlbeton  |                             |
|---------------|------------------|------------|-----------------------------|
| Datum         | Lieferschein-Nr. |            |                             |
| 28.05.24      | 1969051          |            | 2317280                     |
| Betongüte     | C 30/37          | Zement     | II/B-S 42,5 N, FA Flugasche |
| Größtkorn     | 22 mm            | w/z-Wert   | 0,50                        |
| Zementant.    | -                | Füllerant. | 70 kg/m³                    |
| Zusatz        | FA               | Würfel     |                             |
| Betonsortenr  | nummer           | 59545881   |                             |
| Praktischer V | erbrauch         | 11,70 m³   |                             |
| Theoretische  | r Verbrauch      | 11,39 m³   |                             |

| Verschleiß       | an | Bohrwerkzeug |
|------------------|----|--------------|
| Wechselstollen   |    |              |
| Flachzähne       |    |              |
| Rundschaftmeißel |    |              |
| Sonstiges        |    |              |

| Bemerkungen |  |  |  |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--|--|--|
|             |  |  |  |  |  |  |
|             |  |  |  |  |  |  |
|             |  |  |  |  |  |  |
|             |  |  |  |  |  |  |
|             |  |  |  |  |  |  |
| <u> </u>    |  |  |  |  |  |  |
|             |  |  |  |  |  |  |

| Ausführungszeiten Bohrpfahl |         |      |       |       |  |
|-----------------------------|---------|------|-------|-------|--|
| Bohrarbeiten                | Beginn: | 8:10 | Ende: | 9:30  |  |
| Betonierarbeiten            | Beginn: | 9:33 | Ende: | 10:10 |  |
| 1. Hindernisbohrung         | Beginn: |      | Ende: |       |  |
| 2. Hindernisbohrung         | Beginn: |      | Ende: |       |  |
| 1. Felsbohrung              | Beginn: |      | Ende: |       |  |
| 2. Felsbohrung              | Beginn: |      | Ende: |       |  |

| Auftraggeber | Harald Gollwitzer GmbH |
|--------------|------------------------|
|              | 10                     |
|              | Must                   |