

| Hydrologisches Gutachten |            |                    |                                               | Maßnahmen |        |         |                | Naturschutz                                                                                                                           |                 |            |
|--------------------------|------------|--------------------|-----------------------------------------------|-----------|--------|---------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
| Zeit-horizont            | Lfd_Nr     | Bemerkung des HyGa |                                               | Maßn_Nr   | Bauart | Bauziel | Bauaus-führung | Bauzeit                                                                                                                               | Forstmaß-nahmen | SPA Gebiet |
| A                        | 1; 9       | Stau               | ggf. Grabensohle im Rückstaubereich abdichten | P101      | V65*   | AL      | T              | keine Einschränkungen, Brutzeit besonderer Vogelarten ist zu beachten; längere Trockenperiode begünstigt Erreichbarkeit der Standorte | 1               | 1          |
| A                        | 8          | Stau               | ggf. Grabensohle im Rückstaubereich abdichten | P102      | V70*   | AL      | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| A                        | 2; 3       | Stau               | ggf. Grabensohle im Rückstaubereich abdichten | P103      | V50    | GE      | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| A                        | 4          | Stau               | ggf. Grabensohle im Rückstaubereich abdichten | P104      | V25    | GE      | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| A                        | 5; 6, 7    | Stau               | ggf. Grabensohle im Rückstaubereich abdichten | P105      | V80*   | AL      | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| A                        | 15;16      | Stau               | ggf. Grabensohle im Rückstaubereich abdichten | P106      | V45    | GE      | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| A                        | 18; 19     | Stau               | ggf. Grabensohle im Rückstaubereich abdichten | P107      | V50*   | AL      | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| A                        | 17         | Stau               | ggf. Grabensohle im Rückstaubereich abdichten | P108      | V50    | GE      | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| A                        | 20; 21     | Stau               |                                               | P109      | V50*   | AL      | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| A                        | 10         | Stau               | ggf. Grabensohle im Rückstaubereich abdichten | P110      | RQ     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| A                        | 11         | Stau               | ggf. Grabensohle im Rückstaubereich abdichten | P111      | RQ     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| A                        | 12         | Stau               | ggf. Grabensohle im Rückstaubereich abdichten | P112      | V2     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| A                        | 13         | Stau               | ggf. Grabensohle im Rückstaubereich abdichten | P113      | V2     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| A                        | 14         | Stau               | ggf. Grabensohle im Rückstaubereich abdichten | P114      | V2     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| A                        | 22         | Stau               |                                               | P115      | RQ     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| A                        | 23         | Stau               |                                               | P116      | V2     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| A                        | 24         | Stau               |                                               | P117      | V2     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| A                        | 26         | Stau               |                                               | P118      | SW     | ST      | M              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| A                        | 27         | Stau               |                                               | P119      | RQ     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| A                        | 28         | Stau               |                                               | P120      | RQ     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| A                        | 29         | Stau               |                                               | P121      | RQ     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| A                        | 31         | Stau               |                                               | P122      | RQ     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| A                        | 32         | Stau               |                                               | P123      | V2     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| A                        | 33         | Stau               |                                               | P124      | V2     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| A                        | 34         | Stau               |                                               | P125      | RQ     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| A                        | 35         | Stau               |                                               | P126      | V2     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| A                        | 36         | Stau               |                                               | P127      | V2     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| A                        | 37         | Stau               |                                               | P128      | V2     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| A                        | 38         | Stau               |                                               | P129      | V2     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| A                        | 39; 40; 41 | Stau               | Erdwall oder Kammern                          | P130      | V80*   | AL      | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 1          | Graben verfüllen   |                                               | P201      | RQ     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 1          | Graben verfüllen   |                                               | P202      | RQ     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |

| Hydrologisches Gutachten |        |                    |                | Maßnahmen |        |         |                | Naturschutz                                                                                                                           |                 |            |
|--------------------------|--------|--------------------|----------------|-----------|--------|---------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
| Zeit-horizont            | Lfd_Nr | Bemerkung des HyGa |                | Maßn_Nr   | Bauart | Bauziel | Bauaus-führung | Bauzeit                                                                                                                               | Forstmaß-nahmen | SPA Gebiet |
| B                        | 1      | Graben verfüllen   |                | P203      | G65    | GE      | T              | keine Einschränkungen, Brutzeit besonderer Vogelarten ist zu beachten; längere Trockenperiode begünstigt Erreichbarkeit der Standorte | 1               | 1          |
| B                        | 1      | Graben verfüllen   |                | P204      | RQ     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 1      | Graben verfüllen   |                | P205      | G85    | GE      | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 1      | Graben verfüllen   |                | P206      | RQ     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 1      | Graben verfüllen   |                | P207      | G75    | GE      | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 1      | Graben verfüllen   |                | P208      | RQ     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 1      | Graben verfüllen   |                | P209      | G60    | GE      | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 1      | Graben verfüllen   |                | P210      | RQ     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 1      | Graben verfüllen   |                | P211      | G65    | GE      | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 1      | Graben verfüllen   |                | P212      | RQ     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 1      | Graben verfüllen   |                | P213      | G30    | GE      | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 2      | Sohlschwelle       | Erosionsschutz | P214      | RQ     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 3      | Sohlschwelle       | Erosionsschutz | P215      | RQ     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 4      | Sohlschwelle       | Erosionsschutz | P216      | RQ     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 5      | Sohlschwelle       | Erosionsschutz | P217      | RQ     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 6      | Stau               |                | P218      | SW     | ST      | M              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 7      | Sohlschwelle       | Erosionsschutz | P219      | RQ     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 8      | Sohlschwelle       | Erosionsschutz | P220      | RQ     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 9      | Stau               |                | P221      | V2     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 10     | Stau               |                | P222      | RQ     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 11     | Stau               |                | P223      | RQ     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 12     | Stau               |                | P224      | V2     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 13     | Stau               |                | P225      | V2     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 14     | Stau               |                | P226      | V2     | ST / AL | T              | 1                                                                                                                                     | 1               |            |
| B                        | 15     | Stau               |                | P227      | V2     | ST / AL | T              | 1                                                                                                                                     | 1               |            |
| B                        | 16     | Stau               |                | P228      | V2     | ST / AL | T              | 1                                                                                                                                     | 1               |            |
| B                        | 17     | Graben verfüllen   |                | P229      | V95    | GE      | T              | 1                                                                                                                                     | 1               |            |
| B                        | 18     | Stau               |                | P230      | V2     | ST / AL | T              | 1                                                                                                                                     | 1               |            |
| B                        | 19     | Stau               |                | P231      | V2     | ST / AL | T              | 1                                                                                                                                     | 1               |            |
| B                        | 20     | Stau               |                | P232      | V2     | ST / AL | T              | 1                                                                                                                                     | 1               |            |
| B                        | 21     | Stau               |                | P233      | V2     | ST / AL | T              | 1                                                                                                                                     | 1               |            |
| B                        | 22     | Stau               |                | P234      | V2     | ST / AL | T              | 1                                                                                                                                     | 1               |            |
| B                        | 23     | Stau               |                | P235      | V2     | ST / AL | T              | 1                                                                                                                                     | 1               |            |

| Hydrologisches Gutachten |               |                    |                                                  | Maßnahmen |        |         |                | Naturschutz                                                                                                                           |                 |            |
|--------------------------|---------------|--------------------|--------------------------------------------------|-----------|--------|---------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
| Zeit-horizont            | Lfd_Nr        | Bemerkung des HyGa |                                                  | Maßn_Nr   | Bauart | Bauziel | Bauaus-führung | Bauzeit                                                                                                                               | Forstmaß-nahmen | SPA Gebiet |
| B                        | 24            | Graben verfüllen   |                                                  | P236      | V85    | GE      | T              | keine Einschränkungen, Brutzeit besonderer Vogelarten ist zu beachten; längere Trockenperiode begünstigt Erreichbarkeit der Standorte | 1               | 1          |
| B                        | 25            | Stau               |                                                  | P237      | V2     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 26            | Stau               |                                                  | P238      | V2     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 28            | Stau               | je nach Grabenverfüllung und Geländemodellierung | P239      | V2     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 29            | Stau               | je nach Grabenverfüllung und Geländemodellierung | P240      | V2     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 30            | Stau               |                                                  | P241      | V2     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 31            | Stau               |                                                  | P242      | V2     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 32            | Stau               |                                                  | P243      | RQ     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 33            | Stau               |                                                  | P244      | RQ     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 34            | Stau               |                                                  | P245      | V2     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 35            | Stau               |                                                  | P246      | RQ     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 36            | Stau               |                                                  | P247      | RQ     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 37            | Stau               |                                                  | P248      | V2     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 38            | Stau               |                                                  | P249      | V2     | ST      | M              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 39            | Sohlschwelle       | Mäander anregen                                  | P250      | RQ     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 40            | Sohlschwelle       | Mäander anregen                                  | P251      | V2     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 41            | Sohlschwelle       | Mäander anregen                                  | P252      | RQ     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 42            | Sohlschwelle       | Mäander anregen                                  | P253      | RQ     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| B                        | 43            | Stau               | Bach neuen Weg finden lassen                     | P254      | RQ     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| C                        | 3             | Stau               |                                                  | P301      | RQ     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| C                        | 4             | Stau               |                                                  | P302      | SW     | ST      | M              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| C                        | 5             | Stau               |                                                  | P303      | V2     | ST / AL | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| C                        | 1; 2; 6; 7; 8 | Stau               |                                                  | P304      | V230*  | GE      | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| C                        | 11            | Stau               |                                                  | P305      | SW     | ST      | M              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| C                        | 14            | Stau               |                                                  | P306      | SW     | ST      | M              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| C                        | 12            | Stau               |                                                  | P307      | SW     | ST      | M              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| C                        | 15            | Stau               |                                                  | P308      | SW     | ST      | M              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| C                        | 18            | Stau               |                                                  | P309      | SW     | ST      | M              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |

| Hydrologisches Gutachten |                          |                       |                                                                               | Maßnahmen |        |         |                |                                                                                                                                       | Naturschutz     |            |
|--------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|---------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
| Zeit-horizont            | Lfd_Nr                   | Bemerkung des HyGa    |                                                                               | Maßn_Nr   | Bauart | Bauziel | Bauaus-führung | Bauzeit                                                                                                                               | Forstmaß-nahmen | SPA Gebiet |
| C                        | 9; 10; 13;<br>16; 20; 22 | Stau                  |                                                                               | P310      | V210*  | AL      | T              | keine Einschränkungen, Brutzeit besonderer Vogelarten ist zu beachten; längere Trockenperiode begünstigt Erreichbarkeit der Standorte | 1               | 1          |
| C                        | 19; 21; 24               | Stau;                 | überströmbar, ggf. Grabensohle im Rückstaubereich abdichten                   | P311      | V90    | GE      | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
| C                        | 23;<br>25-30             | Stau;<br>Sohlschwelle | ggf. Grabensohle im Rückstaubereich abdichten<br>überströmbar; Erosionsschutz | P312      | V165   | GE      | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
|                          |                          |                       | Torfgewinnung und Flächenmodellierung                                         | P401      | TE     | TE      | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
|                          |                          |                       | Torfgewinnung und Flächenmodellierung                                         | P402      | TE     | TE      | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |
|                          |                          |                       | Torfgewinnung und Flächenmodellierung                                         | P403      | TE     | TE      | T              |                                                                                                                                       | 1               | 1          |

A 25 Stau

A 30 Stau

B 27 Stau je nach Zustand vorhandener Stau, kann ggf. entfallen

C 17 Stau

Torfgewinnung und Flächenmodellierung

Torfgewinnung und Flächenmodellierung

kombiniert mit Maßnahme P118

entfällt, natürliche Barrieren im Graben vorhanden

Stau vom Naturparkprojekt bereits vorhanden

Stau vom Naturparkprojekt bereits vorhanden  
die westlichste Fläche der Torfentnahme entfällt aus  
Artenschutzgründendie beiden großen Flächen des Hydrologischen Gutachtens  
wurden aus Artenschutzgründen verkleinert