## Staatl. Eifelgymnasium Neuerburg - Sanierungsanweisung Schachtbauwerke

| Bezeichnung Schacht | Deckelhöhe [mNN] | Sohlhöhe [mNN] | Tiefe [m] | DN | Material | Anzahl Anschlüsse (inkl. HK) | Schadensbeschreibung | Maßnahme | Station (m) Sanierungs-arbeiten (0,00=Deckelhöhe) | Menge (St./m²) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Regenwasser** | | | | | | | | | | |
| 100010 | 312,18 | 311,93 | 0,25 | 250 | B | - | | Schlauchliner aufschneiden (DN 250) | | 1 St. |
| (Auslauf) | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (DN 250) | | 1 St. |
| | | | | | | | | Froschklappe ausbauen/einbauen | | 1 St. |
| 100015 | 315,16 | 312,03 | 3,13 | 1000 | B | 3 | | HD-Reinigung | 0,00-3,13 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (DN 250) | 3,13 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (DN 250) | 3,13 | 1 St. |
| 100020 | 314,94 | 312,07 | 2,87 | 1000 | B | 6 | Abplatzungen Mörtel Konusbereich, einragende Anschlüsse | HD-Reinigung | 0,00-2,87 | 1 St. |
| **Schussrinne** | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (DN 250) | 2,87 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (DN 250) | 2,87 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (DN 150) | 1,47 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauch einbinden(DN 150) | 1,47 | 1 St. |
| | | | | | | | | Untergrund Schachtsohle vorbereiten | 2,87 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Untergrund Schachtwand vorbereiten | 0,60-2,87 | 7,1 m² |
| | | | | | | | | Untergrund Schachthals vorbereiten | 0,00-0,60 | 1,1 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachtsohle | 2,87 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachtwand | 0,60-2,87 | 7,1 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachthals | 0,00-0,60 | 1,1 m² |
| | | | | | | | | einragenden Stutzen abfräsen (DN 150 PVC) | 0,40 | 1 St. |
| | | | | | | | | einragenden Stutzen abfräsen (DN 150 Stz) | 1,47 | 1 St. |
| | | | | | | | | einragenden Stutzen abfräsen (DN 150 Stz) | 1,47 | 1 St. |
| | | | | | | | | einragenden Stutzen abfräsen (DN 200 Stz) | 2,55 | 1 St. |
| | | | | | | | | Rohreinbindung Schacht dichten (DN 150 PVC) | 0,40 | 1 St. |
| | | | | | | | | Rohreinbindung Schacht dichten (DN 200 Stz) | 2,55 | 1 St. |
| | | | | | | | | Rohreinbindung Schacht dichten (DN 250 Stz) | 2,87 | 1 St. |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Zulauf (DN 150 PVC) | 0,40 | 1 St. |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Zulauf (DN 200 Stz) | 2,55 | 1 St. |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Ablauf (DN 250 Stz) | 2,87 | 1 St. |
| | | | | | | | | Verschliessen Seitenzulauf (DN 150 Stz) | 1,47 | 1 St. |
| 100030 | 316,71 | 314,35 | 2,36 | 1000 | B | 2 | Innenauskleidung verfärbt (Undichtigkeit), fehlendes Steigeisen, einragender Anschluss | Haltung 100030 u. 100040 stillgelegt, Schacht ohne Funktion, da außer Betrieb. | | |
| | | | | | | | | Verschliessen Seitenzulauf (Zu- und Ablauf, je DN 150 Stz) | 2,36/1,38 | 2 St. |
| 100040 | 317,10 | 315,46 | 1,64 | 1000 | B | 2 | Undichtigkeit Schachtsohle | HD-Reinigung | 0,00-1,64 | 1 St. |
| | | | | | | | | Untergrund Schachtsohle vorbereiten | 1,64 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Untergrund Schachtwand vorbereiten | 0,60-1,64 | 3,2 m² |
| | | | | | | | | Untergrund Schachthals vorbereiten | 0,00-0,60 | 1,1 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachtsohle | 2,87 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachtwand | 0,60-1,64 | 3,2 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachthals | 0,00-0,60 | 1,1 m² |
| | | | | | | | | einragenden Stutzen abfräsen (DN 150 Stz) | 0,97 | 1 St. |
| | | | | | | | | einragenden Stutzen abfräsen (DN 150 Stz) | 1,64 | 1 St. |
| | | | | | | | | Rohreinbindung Schacht dichten (DN 150 Stz) | 0,97 | 1 St. |
| | | | | | | | | Rohreinbindung Schacht dichten (DN 150 Stz) | 1,64 | 1 St. |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Zulauf (DN 150 Stz) | 0,97 | 1 St. |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Ablauf (DN 150 Stz) | 1,64 | 1 St. |

## Staatl. Eifelgymnasium Neuerburg - Sanierungsanweisung Schachtbauwerke

| Bezeichnung Schacht | Deckelhöhe [mNN] | Sohlhöhe [mNN] | Tiefe [m] | DN | Material | Anzahl Anschlüsse (inkl. HK) | Schadensbeschreibung | Maßnahme | Station (m) Sanierungs-arbeiten (0,00=Deckelhöhe) | Menge (St./m²) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100050 | 319,08 | 316,44 | 2,64 | 1000 | B | 3 | Undichtigkeit Schachtsohle und Schachtringfuge | HD-Reinigung | 0,00-2,64 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schachtringfuge dichten | 3. Fuge von unten | 1 St. |
| | | | | | | | | Untergrund Schachtsohle vorbereiten | 2,64 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Untergrund Schachtwand vorbereiten | ca. 0,60 - 2,64 | 6,4 m² |
| | | | | | | | | Untergrund Schachthals vorbereiten | ca. 0,00 - 0,60 | 1,1 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachtsohle | 2,64 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachtwand | ca. 0,60 - 2,64 | 6,4 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachthals | ca. 0,00 - 0,60 | 1,1 m² |
| | | | | | | | | Rohreinbindung Schacht dichten (DN 150 Stz) | 0,60 | 1 St. |
| | | | | | | | | Rohreinbindung Schacht dichten (DN 150 Stz) | 2,64 | 1 St. |
| | | | | | | | | Rohreinbindung Schacht dichten (DN 50 Stz) | 2,43 | 1 St. |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Zulauf (DN 150 Stz) | 0,60 | 1 St. |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Ablauf (DN 150 Stz) | 2,64 | 1 St. |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Zulauf (DN 50 Stz) | 2,43 | 1 St. |
| 100060 | 321,51 | 318,61 | 2,90 | 1000 | B | 2 | Undichtigkeit Schachtsohle / untere Schachtzone | HD-Reinigung | 0,00-2,90 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (DN 150) | 1,23 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (DN 150) | 1,23 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schachtringfuge dichten | 1. Fuge von unten | 1 St. |
| | | | | | | | | Untergrund Schachtsohle vorbereiten | 2,90 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Untergrund Schachtwand vorbereiten | ca. 0,60 - 2,90 | 7,2 m² |
| | | | | | | | | Untergrund Schachthals vorbereiten | ca. 0,00 - 0,60 | 1,1 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachtsohle | 2,90 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachtwand | ca. 0,60 - 2,90 | 7,2 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachthals | ca. 0,00 - 0,60 | 1,1 m² |
| | | | | | | | | einragenden Stutzen abfräsen (DN 150 Stz) (Absturz) | 1,23 | 1 St. |
| | | | | | | | | Rohreinbindung Schacht dichten (DN 150 Stz) | 1,23 | 1 St. |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Zulauf (DN 150 Stz) | 1,23 | 1 St. |
| 100070 | 322,95 | 320,73 | 2,22 | 1000 | B | 2 | | Schacht suchen und freilegen | | 1 St. |
| | | | | | | | | HD-Reinigung | 0,00-2,22 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (DN 150) | 2,22 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (DN 150) | 2,22 | 1 St. |
| 100080 | 325,24 | 323,36 | 2,22 | 1000 | B | 2 | | Schacht suchen und freilegen | | 1 St. |
| | | | | | | | | HD-Reinigung | 0,00-1,88 | 1 St. |

## Staatl. Eifelgymnasium Neuerburg - Sanierungsanweisung Schachtbauwerke

| Bezeichnung Schacht | Deckelhöhe [mNN] | Sohlhöhe [mNN] | Tiefe [m] | DN | Material | Anzahl Anschlüsse (inkl. HK) | Schadensbeschreibung | Maßnahme | Station (m) Sanierungs-arbeiten (0,00=Deckelhöhe) | Menge (St./m²) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100100 | 314,54 | 312,20 | 2,34 | 1000 | B | 5 | Risse in oberer Schachtzone, Gerinne verschmutzt | HD-Reinigung | 0,00-2,34 | 1 St. |
| | | | | | | | | Anschlussleitung anbinden (100100ER51), aus sep. Maßnahme | 2,25 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (DN 250) | 2,34 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (DN 250) | 2,34 | 1 St. |
| | | | | | | | | Untergrund Schachtsohle vorbereiten | 2,34 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Untergrund Schachtwand vorbereiten | 1,20-2,34 | 3,6 m² |
| | | | | | | | | Untergrund Schachthals vorbereiten | 0,00-1,20 | 2,3 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachtsohle | 2,34 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachtwand | 1,2-2,34 | 3,6 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachthals | 0,00-1,20 | 2,3 m² |
| | | | | | | | | einragenden Stutzen abfräsen (DN 150 PVC) | 2,25 | 1 St. |
| | | | | | | | | Rohreinbindung Schacht dichten (DN 150 PVCU) | 2,25 | 1 St. |
| | | | | | | | | Rohreinbindung Schacht dichten (DN 250 Stz) | 2,25 | 1 St. |
| | | | | | | | | Rohreinbindung Schacht dichten (DN 100 PVC) | 0,78 | 1 St. |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Zulauf (DN 150 PVCU) | 2,25 | 1 St. |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Ablauf (DN 250 Stz) | 2,25 | 1 St. |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Zulauf (DN 100 PVC) | 0,78 | 1 St. |
| 100105 (alt 200150) | 316,74 | 313,47 | 3,27 | 1000 | B | 3 | Schachtrahmen verschoben | HD-Reinigung | 0,00-3,27 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (DN 150) | 3,27 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (DN 150) | 3,27 | 1 St. |
| | | | | | | | | Reparatur Schachtkopf | 0,00-0,30 | 1 St. |
| 100110 | 314,22 | 312,32 | 1,90 | 1000 | B | 2 | Risse im Bereich Schachthals, Gerinne verschmutzt | HD-Reinigung | 0,00-1,90 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (DN 250) | 1,42 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (DN 250) | 1,42 | 1 St. |
| | | | | | | | | Untergrund Schachtsohle vorbereiten | 1,90 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Untergrund Schachtwand vorbereiten | ca.0,80-1,90 | 3,5 m² |
| | | | | | | | | Untergrund Schachthals vorbereiten | ca. 0,00-0,80 | 1,5 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachtsohle | 1,90 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachtwand | ca.0,80-1,90 | 3,5 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachthals | ca. 0,00-0,80 | 1,5 m² |
| | | | | | | | | Rohreinbindung Schacht dichten (DN 250 Stz) | 1,90 | 1 St. |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Zulauf (DN 250 Stz) | 1,90 | 1 St. |
| 100120 | 316,70 | 312,89 | 3,81 | 1000 | B | 2 | | HD-Reinigung | 0,00-3,81 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (2x DN 250) | 3,81/1,90 | 2 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (2x DN 250) | 3,81/1,90 | 2 St. |
| 100130 | 318,69 | 314,93 | 3,76 | 1000 | B | 3 | | HD-Reinigung | 0,00-3,76 | 1 St. |
| | | | | | | | | einragenden Stutzen abfräsen (DN 250 Stz) | 1,40 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (2x DN 250, 1x DN 150) | 3,76/3,10/1,40 | 3 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (2x DN 250, 1x DN 150) | 3,76/3,10/1,40 | 3 St. |
| 100140 | 321,61 | 317,59 | 4,02 | 1000 | B | 2 | | HD-Reinigung | 0,00-4,02 | 1 St. |
| | | | | | | | | einragenden Stutzen abfräsen (DN 250 Stz) | 2,85 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (2x DN 250) | 4,02/2,85 | 2 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (2x DN 250) | 4,02/2,85 | 2 St. |
| 100210 | 325,47 | 323,81 | 1,66 | 1000 | B | 4 | Schäden Schachtkopf | HD-Reinigung | 0,00-1,66 | 1 St. |
| | | | | | | | | Reparatur Schachtkopf | 0,00-0,30 | 1 St. |

## Staatl. Eifelgymnasium Neuerburg - Sanierungsanweisung Schachtbauwerke

| Bezeichnung Schacht | Deckelhöhe [mNN] | Sohlhöhe [mNN] | Tiefe [m] | DN | Material | Anzahl Anschlüsse (inkl. HK) | Schadensbeschreibung | Maßnahme | Station (m) Sanierungs-arbeiten (0,00=Deckelhöhe) | Menge (St./m²) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100220 | 328,95 | 324,24 | 4,71 | 1000 | B | 2 | Schachtrahmen lose, Gerinne ausgebrochen | HD-Reinigung | 0,00-4,71 | 1 St. |
| **Schussrinne** | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (DN 300) | 2,43 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (DN 300) | 2,43 | 1 St. |
| | | | | | | | | Reparatur Schachtkopf | 0,00-0,30 | 1 St. |
| | | | | | | | | Berme instandsetzen | 4,71 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schachtgerinne instandsetzen | 4,71 | 1 St. |
| 100230 | 330,72 | 326,67 | 4,05 | 1000 | B | 4 | | HD-Reinigung | 0,00-4,05 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (2x DN 300 und 2x DN 150) | 4,05/3x3,66 | 4 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (2x DN 300 und 2x DN 150) | 4,05/3x3,66 | 4 St. |
| 100240 | 330,70 | 327,17 | 3,53 | 1000 | B | 3 | Schachtringfuge undicht | HD-Reinigung | 0,00-3,53 | 1 St. |
| **Schussrinne** | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (DN 150) | 3,53 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (2x DN 300 und 2x DN 150) | 3,53 | 1 St. |
| | | | | | | | | einragenden Stutzen abfräsen (DN 150 PVC) | 2,04 | 1 St. |
| | | | | | | | | Rohreinbindung Schacht dichten (DN 150 PVC) | 2,04 | 1 St. |
| | | | | | | | | Rohreinbindung Schacht dichten (DN 150 Stz) | 2,54 | 1 St. |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Zulauf (DN 150 PVC) | 2,04 | 1 St. |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Zulauf (DN 150 Stz) | 2,54 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schachtringfuge dichten | oberste Fuge | 1 St. |
| 100250 | 330,88 | 328,34 | 2,54 | 1000 | B | 2 | | HD-Reinigung | 0,00-2,54 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (DN 150) | 1,59 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (DN 150) | 1,59 | 1 St. |
| 100260 | 333,16 | 329,95 | 3,21 | 1000 | B | 2 | Schmutzfänger fehlt | HD-Reinigung | 0,00-3,21 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schmutzfänger erneuern | | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (DN 150) | 3,21 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (DN 150) | 3,21 | 1 St. |
| 100270 | 335,08 | 333,38 | 1,70 | 1000 | B | 1 | (Einlaufrost auf Stützmauer) | HD-Reinigung | 0,00-1,70 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (DN 150 Stz) | 1,70 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden offenes Ende (DN 150 Stz) | 1,70 | 1 St. |
| 100280 | 331,18 | 327,26 | 3,92 | 1000 | B | 2 | Schäden in Form von Rissen im Konusbereich | HD-Reinigung | 0,00-3,92 | 1 St. |
| **Schussrinne** | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (2x DN 150) | 3,92/2,08 | 2 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (2x DN 150) | 3,92/2,08 | 2 St. |
| | | | | | | | | Untergrund Schachtsohle vorbereiten | 3,92 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Untergrund Schachtwand vorbereiten | ca.0,80-3,92 | 9,8 m² |
| | | | | | | | | Untergrund Schachthals vorbereiten | ca. 0,00-0,80 | 1,5 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachtsohle | 3,92 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachtwand | ca.0,80-3,92 | 9,8 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachthals | ca. 0,00-0,80 | 1,5 m² |
| | | | | | | | | einragenden Stutzen abfräsen (DN 150 Stz) | 2,08 | 1 St. |

## Staatl. Eifelgymnasium Neuerburg - Sanierungsanweisung Schachtbauwerke

| Bezeichnung Schacht | Deckelhöhe [mNN] | Sohlhöhe [mNN] | Tiefe [m] | DN | Material | Anzahl Anschlüsse (inkl. HK) | Schadensbeschreibung | Maßnahme | Station (m) Sanierungs-arbeiten (0,00=Deckelhöhe) | Menge (St./m²) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100290 | 331,95 | 329,48 | 2,47 | 1000 | B | 2 | Risse im Schachthals, Schachtfuge, einragender Anschl. | HD-Reinigung | 0,00-2,47 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (2x DN 150) | 2,47/1,67 | 2 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (2x DN 150) | 2,47/1,67 | 2 St. |
| | | | | | | | | Untergrund Schachtsohle vorbereiten | 2,47 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Untergrund Schachtwand vorbereiten | ca.0,80-2,47 | 5,2 m² |
| | | | | | | | | Untergrund Schachthals vorbereiten | ca. 0,00-0,80 | 1,5 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachtsohle | 2,47 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachtwand | ca.0,80-2,47 | 5,2 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachthals | ca. 0,00-0,80 | 1,5 m² |
| | | | | | | | | Schachtringfuge dichten | 3. Fuge von unten | 1 St. |
| | | | | | | | | einragenden Stutzen abfräsen (DN 150 Stz) | 1,67 | 1 St. |
| 100300 | 332,92 | 330,41 | 2,51 | 1000 | B | 2 | Infiltration, Schacht undicht | HD-Reinigung | 0,00-2,51 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (DN 150) | 2,51 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (DN 150) | 2,51 | 1 St. |
| | | | | | | | | Untergrund Schachtsohle vorbereiten | 2,51 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Untergrund Schachtwand vorbereiten | ca.0,50-2,51 | 6,3 m² |
| | | | | | | | | Untergrund Schachthals vorbereiten | ca. 0,00-0,50 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachtsohle | 2,51 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachtwand | ca.0,50-2,51 | 6,3 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachthals | ca. 0,00-0,50 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Verschliessen Seitenzulauf (DN 150 Stz) | 2,51 | 1 St. |
| 100310 | 329,41 | 327,43 | 1,98 | 1000 | B | 3 | Mörtel am Schachtrahmen ausgebrochen, Abplatzungen und Risse am Schachthals, Berme schadhaft | HD-Reinigung | 0,00-1,98 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (2x DN 300 und 1x DN 200) | 1,98/1,98/1,90 | 3 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (2x DN 300 und 1x DN 200) | 1,98/1,98/1,90 | 3 St. |
| | | | | | | | | Untergrund Schachtsohle vorbereiten | 1,98 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Untergrund Schachtwand vorbereiten | ca. 0,50-1,98 | 4,7 m² |
| | | | | | | | | Untergrund Schachthals vorbereiten | ca. 0,30-0,80 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachtsohle | 1,98 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachtwand | ca. 0,50-1,98 | 4,7 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachthals | ca. 0,30-0,80 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Reparatur Schachtkopf | 0,00-0,30 | 1 St. |
| | | | | | | | | Berme instandsetzen | 1,98 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schachtgerinne instandsetzen | 1,98 | 1 St. |
| | | | | | | | | PVC-Rohr aus Haltung 100320 entfernen | 1,98 | 1 St. |
| 100320 | 329,88 | 327,67 | 2,21 | 1000 | B | 3 | Schmutzfänger fehlt, Abplatzungen unterhalb Schachtrahmen, Schmutzfänger fehlt | HD-Reinigung | 0,00-2,21 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (1x DN 200 und 1x DN 150) | 2,21 | 2 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (1x DN 200 und 1x DN 150) | 2,21 | 2 St. |
| | | | | | | | | Reparatur Schachtkopf | 0,00-0,30 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schmutzfänger erneuern | 0,00 | 1 St. |
| | | | | | | | | PVC-Rohr aus Haltung 100320 entfernen | 2,21 | 1 St. |
| 100330 | 330,76 | 328,77 | 1,99 | 1000 | B | 3 | Abplatzung unterhalb Schachtrahmen, einragender Anschluss, Schmutzfänger verrostet | HD-Reinigung | 0,00-1,99 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (DN 150) | 1,99 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (DN 150) | 1,99 | 1 St. |
| | | | | | | | | Reparatur Schachtkopf | 0,00-0,30 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schmutzfänger erneuern | 0,00 | 1 St. |
| | | | | | | | | einragenden Stutzen abfräsen (DN 100 PVC) | ca. 0,45 | 1 St. |

## Staatl. Eifelgymnasium Neuerburg - Sanierungsanweisung Schachtbauwerke

| Bezeichnung Schacht | Deckelhöhe [mNN] | Sohlhöhe [mNN] | Tiefe [m] | DN | Material | Anzahl Anschlüsse (inkl. HK) | Schadensbeschreibung | Maßnahme | Station (m) Sanierungs-arbeiten (0,00=Deckelhöhe) | Menge (St./m²) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100340 | 333,46 | 329,34 | 4,12 | 1000 | B | 2 | Schachtrahmen verschoben, obere Schachtingfuge undicht | HD-Reinigung | 0,00-4,12 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (2x DN 150) | 4,12 | 2 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (2x DN 150) | 4,12 | 2 St. |
| | | | | | | | | Schachtringfuge dichten | ca. 0,80 | 1 St. |
| | | | | | | | | Reparatur Schachtkopf | 0,00-0,30 | 1 St. |
| 100350 | 329,46 | 327,73 | 1,73 | 1000 | B | 3 | Hindernisse im Schacht (Steine) | HD-Reinigung (Steine entfernen) | 0,00-1,73 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (DN 300, DN 250, DN 150) | 1,73 | 3 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (DN 300, DN 250, DN 150) | 1,73 | 3 St. |
| 100360 | 330,83 | 329,19 | 1,64 | 1000 | B | 4 | Gerinne zugesintert, einragender Anschluss | HD-Reinigung | 0,00-1,64 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (3x DN 150) | 1,64 | 3 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (3x DN 150) | 1,64 | 3 St. |
| | | | | | | | | Berme instandsetzen | 1,64 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schachtgerinne instandsetzen | 1,64 | 1 St. |
| | | | | | | | | einragenden Stutzen abfräsen (DN 100 PVC) | ca. 0,40 | 1 St. |
| 100380 | 333,57 | 329,57 | 4,00 | 1000 | B | 3 | Schachtrahmen verschoben, zwei einragende Anschlüsse | HD-Reinigung | 0,00-4,00 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (DN 150) | 4,00 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (DN 150) | 4,00 | 1 St. |
| | | | | | | | | Reparatur Schachtkopf | 0,00-0,30 | 1 St. |
| | | | | | | | | einragenden Stutzen abfräsen (DN 150 PVC) | 1,58 | 1 St. |
| | | | | | | | | einragenden Stutzen abfräsen (DN 100 PVC) | 1,10 | 1 St. |
| | | | | | | | | Rohreinbindung im Schacht dichten (DN 150 PVC) | 1,58 | 1 St. |
| | | | | | | | | Rohreinbindung im Schacht dichten (DN 100 PVC) | 1,10 | 1 St. |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Zulauf (DN 150 PVC) | 1,58 | 1 St. |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Zulauf (DN 100 PVC) | 1,10 | 1 St. |
| 100390 | 333,47 | 332,67 | 0,80 | 1000 | B | 3 | Gerinne ausgewaschen, einragender Zulauf | HD-Reinigung | 0,00-0,80 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schachtgerinne instandsetzen | 0,80 | 1 St. |
| | | | | | | | | Berme instandsetzen | 0,80 | 1 St. |
| 100400 | 330,74 | 329,40 | 1,34 | 1000 | B | 2 | Risse unterhalb Schachtrahmen, Schmutzfänger fehlt | HD-Reinigung | 0,00-1,34 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (DN 150) | 1,34 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (DN 150) | 1,34 | 1 St. |
| | | | | | | | | Reparatur Schachtkopf | 0,00-0,30 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schmutzfänger erneuern | 0,00 | 1 St. |
| 100410 | 333,38 | 332,63 | 0,75 | 1000 | B | 3 | Fuge unterhalb Schachtrahmen, Schmutzfänger fehlt | HD-Reinigung | 0,00-0,75 | 1 St. |
| | | | | | | | | Reparatur Schachtkopf | 0,00-0,30 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schmutzfänger erneuern | 0,00 | 1 St. |

## Staatl. Eifelgymnasium Neuerburg - Sanierungsanweisung Schachtbauwerke

| Bezeichnung Schacht | Deckelhöhe [mNN] | Sohlhöhe [mNN] | Tiefe [m] | DN | Material | Anzahl Anschlüsse (inkl. HK) | Schadensbeschreibung | Maßnahme | Station (m) Sanierungs-arbeiten (0,00=Deckelhöhe) | Menge (St./m²) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100420 | 329,12 | 327,88 | 1,24 | 1000 | B | 3 | Schachtrahmen verschoben, Risse im Rahmenauflager, Schmutzfänger fehlt | HD-Reinigung | 0,00-1,24 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (2x 250, 1x DN 150) | 1,24/1,24/1,12 | 3 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (2x 250, 1x DN 150) | 1,24/1,24/1,12 | 3 St. |
| | | | | | | | | Reparatur Schachtkopf | 0,00-0,30 | 1 St. |
| | | | | | | | | Untergrund Schachtsohle vorbereiten | 1,24 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Untergrund Schachtwand vorbereiten | ca. 0,60-1,24 | 2,0 m² |
| | | | | | | | | Untergrund Schachthals vorbereiten | ca. 0,30-0,60 | 0,6 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachtsohle | 1,24 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachtwand | ca. 0,60-1,24 | 2,0 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachthals | ca. 0,30-0,60 | 0,6 m² |
| | | | | | | | | Schmutzfänger erneuern | 0,00 | 1 St. |
| 100430 | 329,50 | 328,11 | 1,39 | 1000 | B | 3 | Risse in oberer Schachtzone/Schachthals | HD-Reinigung | 0,00-1,39 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (2x 250, 1x DN 200) | 1,39 | 3 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (2x 250, 1x DN 200) | 1,39 | 3 St. |
| | | | | | | | | Untergrund Schachtsohle vorbereiten | 1,39 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Untergrund Schachtwand vorbereiten | 0,80-1,39 | 2,0 m² |
| | | | | | | | | Untergrund Schachthals vorbereiten | 0,00-0,80 | 1,5 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachtsohle | 1,39 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachtwand | 0,80-1,39 | 2,0 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachthals | 0,00-0,80 | 1,5 m² |
| 100440 | 331,19 | 328,86 | 2,33 | 1000 | B | 2 | Unbekannt-mit Gussasphalt bedeckt, Spielfeld Schulhof | Schlauchliner DN 150 durch Schacht führen, Schlauchliner nicht öffnen | 0,00 | 1 St. |
| 100450 | 333,28 | 329,96 | 3,32 | 1000 | B | 2 | Zustand unbekannt - mit Vegetation überwuchert (hinter Krone Stützmauer) | Schacht suchen und freilegen | | 1 St. |
| | | | | | | | | HD-Reinigung | 0,00-3,32 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden offenes Ende (DN 200) | 3,32 | 1 St. |
| 100460 | 329,59 | 328,41 | 1,18 | 1000 | B | 3 | | HD-Reinigung | 0,00-1,18 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (DN 250 und DN 150) | 1,18 | 2 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (DN 250 und DN 150) | 1,18 | 2 St. |
| 100470 | 331,90 | 329,27 | 2,63 | 1000 | B | 4 | | HD-Reinigung | 0,00-2,63 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (2x DN 150) | 2,63/2,52 | 2 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (2x DN 150) | 2,63/2,52 | 2 St. |
| 100480 | 332,02 | 330,56 | 1,46 | 1000 | B | 2 | | HD-Reinigung | 0,00-1,46 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (DN 150) | 1,46 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (DN 150) | 1,46 | 1 St. |
| 100490 | 332,11 | 329,14 | 2,97 | 1000 | B | 3 | Risse unterhalb Schachtrahmen | HD-Reinigung | 0,00-2,97 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (DN 150) | 2,97 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (DN 150) | 2,97 | 1 St. |
| | | | | | | | | Reparatur Schachtkopf | 0,00-0,30 | 1 St. |
| 100540 | 329,72 | 326,38 | 3,34 | 1000 | B | 3 | | HD-Reinigung | 0,00-3,34 | 1 St. |
| 100550 | 334,67 | 332,59 | 2,08 | 1000 | B | 3 | | Schacht suchen und freilegen | | 1 St. |
| | | | | | | | | HD-Reinigung | 0,00-2,08 | 1 St. |

## Staatl. Eifelgymnasium Neuerburg - Sanierungsanweisung Schachtbauwerke

| Bezeichnung Schacht | Deckelhöhe [mNN] | Sohlhöhe [mNN] | Tiefe [m] | DN | Material | Anzahl Anschlüsse (inkl. HK) | Schadensbeschreibung | Maßnahme | Station (m) Sanierungs-arbeiten (0,00=Deckelhöhe) | Menge (St./m²) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100560 | 333,50 | 332,64 | 0,86 | 1000 | B | 3 | | HD-Reinigung | 0,00-0,86 | 1 St. |
| **Schmutzwasser** | | | | | | | | | | |
| 200020 | 325,61 | 328,82 | 1,79 | 1000 | B | 2 | | HD-Reinigung | 0,00-1,79 | 1 St. |
| 200030 | 326,23 | 324,05 | 2,18 | 1000 | B | 2 | | HD-Reinigung | 0,00-2,18 | 1 St. |
| 200040 | 330,06 | 325,15 | 4,91 | 1000 | B | 3 | Schachtrahmen verschoben, Schmutzfänger fehlt | HD-Reinigung | 0,00-4,91 | 1 St. |
| **2 Schussrinnen** | | | | | | | | Reparatur Schachtkopf | 0,00-0,30 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schmutzfänger erneuern | | 1 St. |
| 200050 | 330,76 | 329,03 | 1,73 | 1000 | B | 3 | Übergang Schachthals/Schachtrahmen ausgebrochener Mörtel, einragender Anschluss, Schmutzfänger fehlt | HD-Reinigung | 0,00-1,73 | 1 St. |
| | | | | | | | | Untergrund Schachtsohle vorbereiten | 1,73 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Untergrund Schachtwand vorbereiten | 0,80-1,73 | 3,0 m² |
| | | | | | | | | Untergrund Schachthals vorbereiten | 0,30-0,80 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachtsohle | 1,73 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachtwand | 0,80-1,73 | 3,0 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachthals | 0,30-0,80 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Reparatur Schachtkopf | 0,00-0,30 | 1 St. |
| | | | | | | | | einragenden Stutzen abfräsen (DN 150 PVC) | ca. 0,50 | 1 St. |
| | | | | | | | | einragenden Stutzen abfräsen (DN 200 Stz) | 1,46 | 1 St. |
| | | | | | | | | Rohreinbindung im Schacht dichten (DN 100 PVC) | ca. 0,50 | 1 St. |
| | | | | | | | | Rohreinbindung im Schacht dichten (DN 200 Stz) | 1,73 | 1 St. |
| | | | | | | | | Rohreinbindung im Schacht dichten (DN 200 Stz) | 1,46 | 1 St. |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Zulauf (DN 100 PVC) | ca. 0,50 | 1 St. |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Ablauf (DN 200 Stz) | 1,73 | 1 St. |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Zulauf (DN 200 Stz) | 1,46 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schmutzfänger erneuern | 0,00 | 1 St. |
| 200060 | 329,37 | 326,79 | 2,58 | 1000 | B | 3 | Rissbildung am Schachthals unterhalb Schachtrahmen, einragender Anschluss | HD-Reinigung | 0,00-2,58 | 1 St. |
| **Schussrinne** | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (DN 250) | 2,58 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (DN 250) | 2,58 | 1 St. |
| | | | | | | | | Reparatur Schachtkopf | 0,00-0,30 | 1 St. |
| | | | | | | | | Untergrund Schachtsohle vorbereiten | 2,58 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Untergrund Schachtwand vorbereiten | 0,80-2,58 | 6,0 m² |
| | | | | | | | | Untergrund Schachthals vorbereiten | 0,30-0,80 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachtsohle | 2,58 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachtwand | 0,80-2,58 | 6,0 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachthals | 0,30-0,80 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | einragenden Stutzen abfräsen (DN 150 PVC-U) | 1,40 | 1 St. |
| | | | | | | | | Rohreinbindung im Schacht dichten (DN 150 PVC-U) | 1,40 | 1 St. |
| | | | | | | | | Rohreinbindung im Schacht dichten (DN 250 Stz) | 2,58 | 1 St. |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Zulauf (DN 150 PVC-U) | 1,40 | 1 St. |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Zulauf (DN 250 Stz)) | 2,58 | 1 St. |
| 200080 | 329,46 | 327,02 | 2,44 | 1000 | B | 3 | | HD-Reinigung | 0,00-2,44 | 1 St. |
| **Schussrinne** | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (DN 250 und DN 150) | 2,44/1,39 | 2 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (DN 250 und DN 150) | 2,44/1,39 | 2 St. |
| 200090 | 329,61 | 327,15 | 2,46 | 1000 | B | 3 | Schmutzfänger fehlt | HD-Reinigung | 0,00-2,46 | 1 St. |
| **Schussrinne** | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (DN 200) | 2,46 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (DN 200) | 2,46 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schmutzfänger erneuern | 0,00 | 1 St. |

## Staatl. Eifelgymnasium Neuerburg - Sanierungsanweisung Schachtbauwerke

| Bezeichnung Schacht | Deckelhöhe [mNN] | Sohlhöhe [mNN] | Tiefe [m] | DN | Material | Anzahl Anschlüsse (inkl. HK) | Schadensbeschreibung | Maßnahme | Station (m) Sanierungs-arbeiten (0,00=Deckelhöhe) | Menge (St./m²) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 200100 | 330,76 | 328,99 | 1,77 | 1000 | B | 2 | Risse obere Schachtzone/Schachthals | HD-Reinigung | 0,00 - 1,77 | 1 St. |
| | | | | | | | | Anschlussleitung anbinden (200100GA01), aus sep. Maßnahme | 1,66 | 1 St. |
| | | | | | | | | Untergrund Schachtsohle vorbereiten | 1,77 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Untergrund Schachtwand vorbereiten | 0,80 - 1,77 | 3,0 m² |
| | | | | | | | | Untergrund Schachthals vorbereiten | 0,00 - 0,80 | 1,5 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachtsohle | 1,77 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachtwand | 0,80 - 1,77 | 3,0 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachthals | 0,00 - 0,80 | 1,5 m² |
| | | | | | | | | Rohreinbindung im Schacht dichten (DN 200 PVC) | 1,77 | 1 St. |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Zulauf (DN 200 PVC) | 1,77 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schmutzfänger erneuern | 0,00 | 1 St. |
| 200110 | 329,36 | 327,53 | 1,83 | 1000 | B | 4 | Infiltration Sohlbereich/RissbildungSchachthals/ einragender Anschluss | HD-Reinigung | 0,00-1,83 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (1x DN 200, 3x DN 150) | 1,83/1,33 | 4 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (1x DN 200, 3x DN 150) | 1,83/1,33 | 4 St. |
| | | | | | | | | Untergrund Schachtsohle vorbereiten | 1,83 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Untergrund Schachtwand vorbereiten | 0,80 - 1,83 | 3,2 m² |
| | | | | | | | | Untergrund Schachthals vorbereiten | 0,00 - 0,80 | 1,5 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachtsohle | 1,83 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachtwand | 0,80 - 1,83 | 3,2 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachthals | 0,00 - 0,80 | 1,5 m² |
| | | | | | | | | einragenden Stutzen abfräsen (DN 150 GG) | 1,33 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schmutzfänger erneuern | 0,00 | 1 St. |
| 200120 | 331,15 | 328,73 | 2,42 | 1000 | B | 2 | Unbekannt-mit Gussasphalt bedeckt, Spielfeld Schulhof | Schlauchliner einbinden offenes Ende (DN 150) | 2,42 | 1 St. |
| 200130 | 329,61 | 327,81 | 1,80 | 1000 | B | 2 | Risse obere Schachtzone | HD-Reinigung | 0,00-1,80 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (DN 150) | 1,80 | 2 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (DN 150) | 1,80 | 2 St. |
| | | | | | | | | Untergrund Schachtsohle vorbereiten | 1,80 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Untergrund Schachtwand vorbereiten | 0,80 - 1,80 | 3,1 m² |
| | | | | | | | | Untergrund Schachthals vorbereiten | 0,00 - 0,80 | 1,5 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachtsohle | 1,80 | 1,0 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachtwand | 0,80 - 1,80 | 3,1 m² |
| | | | | | | | | Mörtelbeschichtung Schachthals | 0,00 - 0,80 | 1,5 m² |
| 200140 | 331,86 | 328,91 | 2,95 | 1000 | B | 1 | unbekannt/Schachtdeckel geneigt Maßnahmen prüfen bei Bauausführung | HD-Reinigung | 0,00-2,95 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner aufschneiden (DN 150) | 2,95 | 1 St. |
| | | | | | | | | Schlauchliner einbinden (DN 150) | 2,95 | 1 St. |
| 200180 | 329,83 | 328,25 | 1,58 | - | - | - | Schacht rückgebaut | Schlauchliner einbinden offenes Ende (DN 150) | 1,58 | 1 St. |