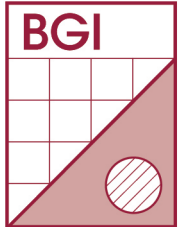




## Gebühren, Februar 18

### 100 - Kernbohrungen

|     |   |       |        |        |  |
|-----|---|-------|--------|--------|--|
| 101 | Kernbohrung, An- und Abtransport des Bohrgerätes (Baustelleneinrichtung)  | Stck. |        |        |  |
| 102 | Ansetzen des Bohrgerätes  | Stck. | 57,50  |        |  |
| 103 | Umsetzen des Bohrgerätes  | Stck. | 144,00 |        |  |
| 104 | Rammkernbohrung 178 mm, Bodenklasse 1 - 5, Bohrtiefe 5 - 10 m   | stgdm | 69,00  |        |  |
| 105 | Rammkernbohrung 178 mm, Bodenklasse 1 - 5, Bohrtiefe 10 - 20 m  | stgdm | 86,50  |        |  |
| 106 | Rammkernbohrung 178 mm, Bodenklasse 1 - 5, Bohrtiefe 20 - 30 m  | stgdm | 101,00 |        |  |
| 107 | Rammkernbohrung 273 mm, Bodenklasse 1 - 5 -auf Anfrage  | stgdm |        |        |  |
| 108 | Rammkernbohrung 324 mm, Bodenklasse 1 - 5 -auf Anfrage  | stgdm |        |        |  |
| 109 | Umstellen des Bohrgerätes auf Rotationsbohrungen, Bodenklasse 6 - 7   | Stck. | 173,00 |        |  |
| 110 | Zuschlag für Bohrarbeiten bei Bodenklasse 6 - 7   | stgdm | 68,00  |        |  |
| 111 | Beseitigen von Bohrhindernissen (Meißelarbeiten)  | Std.  | 172,50 |        |  |
| 112 | Stillstand der Bohranlage inkl. Bohrtrupp Kolonnenstunde (z.B. Stillstand)  | Std.  | 172,00 |        |  |
| 113 | Durchbohren von bewehrtem Beton, einschl. BE, An- u. Umsetzen, je cm - auf Anfrage  | cm    |        |        |  |
| 114 | Durchbohren einer Asphalt- oder Betonbefestigung, Durchmesser > 100   | Stck. | 35,00  |        |  |
| 115 | Probenahme, 1-ltr-Dose  | Stck. | 3,00   |        |  |
| 116 | Probenahme, 5-ltr-Eimer   | Stck. | 6,00   |        |  |
| 117 | Entnahme einer Sonderprobe (z.B. Grundwasser) oder einer ungestörten Probe, bis 10 m Tiefe, ansonsten auf Anfrage   | Stck. | 55,00  |        |  |
| 118 | Kernkisten vorhalten (je 2 lfdm)  | Stck. | 7,50   |        |  |
| 119 | Kernkisten liefern (je 2 lfdm)  | Stck. | 20,50  |        |  |
| 120 | Entnahme von Sonderproben für chemische Analysen  | Stck. | 46,00  |        |  |
| 121 | Entnahme von Sonderproben für chemische Analysen ohne Probenbehälter  | Stck. | 46,00  |        |  |
| 122 | Aubauen einer Bohrung zur 2'' GW-Messstelle (inkl. Filter- u. Vollrohre PVC DN 50, Hohlraumverfüllung und einfache Kopfausbildung) bei Bohrdurchmesse max. 178 mm | stgdm | 70,00  |        |  |
| 123 | Zuschlag für Ausbau mit Stahlaufsatzrohr, SEBA-Verschlußkappe und Betonsockel zur Sicherung des Beobachtungsrohrs, 2"   | stgdm |        | 180,00 |  |
| 126 | Ausbau einer Bohrung zur Grundwassermeßstelle, 4"-Rohr mit PVC-Aufsatz und Bodenkappe einschließlich Lieferung und Einbau von Filterkies -auf Anfrage             | stgdm |        |        |  |
| 127 | Zuschlag für Ausbau mit Stahlaufsatzrohr, SEBA-Verschlußkappe und Betonsockel zur Sicherung des Beobachtungsrohrs, 4"   | stgdm |        | 210,00 |  |
| 128 | Ausbau einer Bohrung zur Grundwassermeßstelle, 5"-Rohr mit PVC-Aufsatz und Bodenkappe einschließlich Lieferung und Einbau von Filterkies -auf Anfrage             | stgdm |        |        |  |
| 131 | Zuschlag für Ausbau mit Stahlaufsatzrohr, SEBA-Verschlußkappe und Betonsockel zur Sicherung des Beobachtungsrohrs   | stgdm |        | 260,00 |  |
| 132 | Vollrohr DN 125 PVC liefern und einbauen  | stgdm |        | 40,50  |  |
| 133 | Filterrohr DN 125 PVC liefern und einbauen  | stgdm |        | 44,00  |  |
| 136 | Zuschlag für Tondichtung  | stgdm |        | 40,50  |  |
| 137 | Unterflurausbau mit kleiner Straßenkappe (nur 4" oder 5" Pegel)   | Stck. |        | 230,00 |  |
| 138 | Unterflurausbau mit Straßenkappe 40 x 40 cm mit Aufschrift "Grundwassermeßstelle"   | Stck. |        | 509,00 |  |
| 141 | Pegel kolbieren und entsanden (Druckluft)   | Stck. |        | 115,00 |  |
| 142 | Klarpumpen einer Grundwassermeßstelle   | psch. |        | 196,00 |  |
| 150 | Entnahme von Asphaltbohrkernen  | psch. |        | 95,00  |  |
| 151 | Bohrkernentnahme, Ø bis 100 mm  | cm    |        | 1,75   |  |
| 152 | Bohrkernentnahme, Ø bis 150 mm  | cm    |        | 2,00   |  |
| 153 | Bohrkernentnahme, Ø 300 mm - auf Anfrage  | cm    |        |        |  |
| 154 | Fotoaufnahme je Kernkiste (2 m)   | Stck. |        | 6,00   |  |
| 155 | Bohrloch mit vorhandenem Bohrgut verfüllen bis DN 220 mm  | stgdm |        | 6,00   |  |
| 156 | Bohrloch mit Dämmverfüllen bis DN 220 mm  | stgdm |        | 44,00  |  |

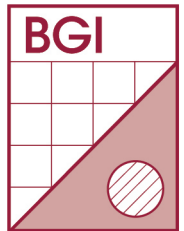


## Gebühren, Februar 18

|     |   |       |       |
|-----|---|-------|-------|
| 157 | Bohrloch mit Tonpellets<br>verfüllen bis DN 220mm   | stgdm | 32,50 |
| 158 | Bohrloch mit Lieferkies<br>verfüllen bis DN 220mm   | stgdm | 17,50 |
| 160 | Messungen über und im<br>Bohrloch zur Erkundung von<br>Kampfmitteln incl. An- u.<br>Abfahrten, Geräte- u. KFZ-<br>Kosten, auf Anfrage | Stck. |       |
| 161 | Messungen im Bohrloch:<br>Standard-Penetration-Test   | Stck. | 69,00 |
| 170 | Regiearbeiten Facharbeiter auf<br>Anweisung AG  | Std.  | 75,00 |

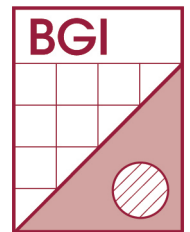
### 200 - Felduntersuchungen

|     |  |       |        |
|-----|--|-------|--------|
| 201 | An- und Abfahrtpauschle für<br>Baustoffprüfer mit<br>Kleinbohrgerät  | Stck. | 143,00 |
| 202 | Zuschlag für Transport der<br>Bohr- und Sondiergeräte in<br>unbefahrten Gelände, je<br>Ansatzpunkt                           | Stck. | 37,50  |
| 203 | statischer Plattendruckversuch<br>(DIN 18 134), 30 cm Platte   | Stck. | 100,00 |
| 204 | statischer Plattendruckversuch<br>(DIN 18 134), 30 cm Platte<br>mehr als 3 Stck.   | Stck. | 82,50  |
| 205 | Dynamischer<br>Plattendruckversuch   | Stck. | 82,50  |
| 206 | Dynamischer<br>Plattendruckversuch mehr als 3<br>Stck.   | Stck. | 75,00  |
| 207 | Prüfung Tragfähigkeit von CSV<br>Säulen  | Stck. | 308,00 |
| 208 | Prüfung von Zugpfählen auf<br>Tragfähigkeit, Gestllung<br>Prüfgerät/-vorrichtung durch<br>AG, Abrechnung nach<br>Zeitaufwand | Stck. | 98,50  |
| 209 | leichte Rammsondierung DPL-<br>10 bis maximal 1m   | Stck. | 50,50  |
| 210 | leichte Rammsondierung DPL-<br>10 bis maximal 2 m  | Stck. | 75,00  |
| 211 | leichte Rammsondierung DPL-<br>10 bis maximal 3 m  | Stck. | 99,00  |
| 212 | leichte Rammsondierung DPL-<br>10 bis maximal 4 m  | Stck. | 123,00 |
| 213 | leichte Rammsondierung DPL-<br>10 bis maximal 5 m  | Stck. | 151,00 |
| 214 | leichte Rammsondierung DPL-<br>10 bis maximal 6 m  | Stck. | 178,50 |
| 215 | leichte Rammsondierung DPL-<br>10 bis maximal 7 m  | Stck. | 206,00 |
| 216 | leichte Rammsondierung DPL-<br>10 bis maximal 8 m  | Stck. | 233,00 |
| 217 | leichte Rammsondierung DPL-<br>10 bis maximal 9 m  | Stck. | 261,00 |
| 218 | leichte Rammsondierung DPL-<br>10 bis maximal 10 m   | Stck. | 261,00 |
| 219 | schwere Rammsondierung<br>DPH-15 bis maximal 1 m   | Stck. | 44,00  |
| 220 | schwere Rammsondierung<br>DPH-15 bis maximal 2 m   | Stck. | 63,00  |
| 221 | schwere Rammsondierung<br>DPH-15 bis maximal 3 m   | Stck. | 81,50  |
| 222 | schwere Rammsondierung<br>DPH-15 bis maximal 4 m   | Stck. | 100,00 |
| 223 | schwere Rammsondierung<br>DPH-15 bis maximal 5 m   | Stck. | 119,00 |



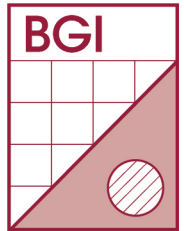
## Gebühren, Februar 18

|     |   |       |        |     |  |       |        |
|-----|---|-------|--------|-----|--|-------|--------|
| 224 | schwere Rammsondierung DPH-15 bis maximal 6 m   | Stck. | 137,50 | 263 | Kleinbohrung RKS, D 80/60/50 mm, bis 4 m Tiefe einschl. An-/Umsetzen, inkl. Probenahme, Bodenansprache und Schichtenverzeichnis  | Stck. | 163,00 |
| 225 | schwere Rammsondierung DPH-15 bis maximal 7 m   | Stck. | 156,00 | 264 | Kleinbohrung RKS, D 80/60/50 mm, bis 5 m Tiefe einschl. An-/Umsetzen, inkl. Probenahme, Bodenansprache und Schichtenverzeichnis  | Stck. | 192,50 |
| 226 | schwere Rammsondierung DPH-15 bis maximal 8 m   | Stck. | 175,00 | 265 | Kleinbohrung RKS, D 80/60/50 mm, bis 6 m Tiefe einschl. An-/Umsetzen, inkl. Probenahme, Bodenansprache und Schichtenverzeichnis  | Stck. | 235,50 |
| 227 | schwere Rammsondierung DPH-15 bis maximal 9 m   | Stck. | 193,50 | 266 | Kleinbohrung RKS, D 80/60/50 mm, bis 7 m Tiefe einschl. An-/Umsetzen, inkl. Probenahme, Bodenansprache und Schichtenverzeichnis  | Stck. | 267,50 |
| 228 | schwere Rammsondierung DPH-15 bis maximal 10 m  | Stck. | 212,50 | 267 | Kleinbohrung RKS, D 80/60/50 mm, bis 8 m Tiefe einschl. An-/Umsetzen, inkl. Probenahme, Bodenansprache und Schichtenverzeichnis  | Stck. | 313,50 |
| 229 | schwere Rammsondierung DPH-15 bis maximal 11 m  | Stck. | 231,00 | 269 | Kleinbohrung RKS, D 80/60/50 mm, bis 9 m Tiefe einschl. An-/Umsetzen, inkl. Probenahme, Bodenansprache und Schichtenverzeichnis  | Stck. | 347,50 |
| 230 | schwere Rammsondierung DPH-15 bis maximal 12 m  | Stck. | 250,00 | 270 | Kleinbohrung RKS, D 80/60/50 mm, bis 10 m Tiefe einschl. An-/Umsetzen, inkl. Probenahme, Bodenansprache und Schichtenverzeichnis | Stck. | 397,00 |
| 231 | schwere Rammsondierung DPH-15 bis maximal 13 m  | Stck. | 269,00 | 271 | Kleinbohrung RKS, D 80/60/50 mm, bis 11 m Tiefe einschl. An-/Umsetzen, inkl. Probenahme, Bodenansprache und Schichtenverzeichnis | Stck. | 437,00 |
| 232 | schwere Rammsondierung DPH-15 bis maximal 14 m  | Stck. | 287,00 | 272 | Kleinbohrung RKS, D 80/60/50 mm, bis 12 m Tiefe einschl. An-/Umsetzen, inkl. Probenahme, Bodenansprache und Schichtenverzeichnis | Stck. | 487,50 |
| 233 | schwere Rammsondierung DPH-15 bis maximal 15 m  | Stck. | 306,00 | 273 | Kleinbohrung RKS, D 80/60/50 mm, bis 13 m Tiefe einschl. An-/Umsetzen, inkl. Probenahme, Bodenansprache und Schichtenverzeichnis | Stck. | 519,00 |
| 234 | schwere Rammsondierung DPH-15 bis maximal 16 m  | Stck. | 324,50 | 274 | Kleinbohrung RKS, D 80/60/50 mm, bis 14 m Tiefe einschl. An-/Umsetzen, inkl. Probenahme, Bodenansprache und Schichtenverzeichnis | Stck. | 588,50 |
| 250 | schwere Rammsondierung DPH-15 bis maximal 17 m  | Stck. | 343,00 | 275 | Kleinbohrung RKS, D 80/60/50 mm, bis 15 m Tiefe einschl. An-/Umsetzen, inkl. Probenahme, Bodenansprache und Schichtenverzeichnis | Stck. | 639,00 |
| 251 | schwere Rammsondierung DPH-15 bis maximal 18 m  | Stck. | 362,00 |     |  |       |        |
| 252 | schwere Rammsondierung DPH-15 bis maximal 19 m  | Stck. | 380,50 |     |  |       |        |
| 253 | schwere Rammsondierung DPH-15 bis maximal 20 m  | Stck. | 399,50 |     |  |       |        |
| 254 | schwere Rammsondierung DPH-15 bis maximal 21 m  | Stck. | 418,00 |     |  |       |        |
| 255 | schwere Rammsondierung DPH-15 bis maximal 22 m  | Stck. | 437,00 |     |  |       |        |
| 256 | schwere Rammsondierung DPH-15 bis maximal 23 m  | Stck. | 455,50 |     |  |       |        |
| 257 | schwere Rammsondierung DPH-15 bis maximal 24 m  | Stck. | 474,00 |     |  |       |        |
| 258 | schwere Rammsondierung DPH-15 bis maximal 25 m  | Stck. | 493,00 |     |  |       |        |
| 259 | Kleinbohrung RKS, D 80/60/50 mm, bis 1 m Tiefe einschl. An-/Umsetzen, inkl. Probenahme, Bodenansprache und Schichtenverzeichnis | Stck. | 55,00  |     |  |       |        |
| 261 | Kleinbohrung RKS, D 80/60/50 mm, bis 2 m Tiefe einschl. An-/Umsetzen, inkl. Probenahme, Bodenansprache und Schichtenverzeichnis | Stck. | 93,50  |     |  |       |        |
| 262 | Kleinbohrung RKS, D 80/60/50 mm, bis 3 m Tiefe einschl. An-/Umsetzen, inkl. Probenahme, Bodenansprache und Schichtenverzeichnis | Stck. | 121,00 |     |  |       |        |



## Gebühren, Februar 18

|     |  |       |        |     |   |       |        |
|-----|--|-------|--------|-----|---|-------|--------|
| 276 | Temporärer Pegel für Wasserprobenahme bis 6 m inkl. Rückbau und Transport  | Stck. | 240,00 | 312 | Entnahme von Altlastenproben nach LAGA PN98 aus Haufwerken bis 60 m³ zur Herstellung Laborproben (inkl. Rückstellproben)  | psch. | 150,00 |
| 277 | Temporärer Pegel für Wasserstandsmessungen bis 6 m inkl. Rückbau und Transport   | Stck. | 198,00 | 313 | Entnahme von Altlastenproben nach LAGA PN98 aus Haufwerken bis 100 m³ zur Herstellung Laborproben (inkl. Rückstellproben)   | psch. | 225,00 |
| 281 | Temporärer Pegel für Wasserstandsmessungen bis 10 m inkl. Rückbau und Transport  | Stck. | 277,00 | 314 | Entnahme von Altlastenproben nach LAGA PN98 aus Haufwerken bis 200 m³ zur Herstellung Laborproben (inkl. Rückstellproben)   | psch. | 375,00 |
| 282 | Zusätzliche Anfahrt für Rückbau Temporärer Pegel und Transport   | psch. |        | 315 | Entnahme von Altlastenproben nach LAGA PN98 aus Haufwerken bis 500 m³ zur Herstellung Laborproben (inkl. Rückstellproben)   | psch. | 450,00 |
| 290 | Aufnahme von bauseits hergestellten Schürfen einschließlich Bodenansprache und Schichtenverzeichnis  | Stck. | 57,50  | 316 | Entnahme von Altlastenproben nach LAGA PN98 aus Haufwerken bis 800 m³ zur Herstellung Laborproben (inkl. Rückstellproben)   | psch. | 525,00 |
| 291 | Herstellen und Wiederverfüllen von Schürfgruben einschl. Bodenansprache und Schichtenverzeichnis (incl. Baggerkosten)                          | Stck. | 167,00 | 317 | Entnahme von Altlastenproben nach LAGA PN98 aus Haufwerken bis 1200 m³ zur Herstellung Laborproben (inkl. Rückstellproben)  | psch. | 600,00 |
| 295 | Durchführung von Sickerversuchen nach den Empfehlungen des Bayerischen Landesamtes für Wasserwirtschaft (Bagger und Wassergestellung bauseits) | Stck. | 242,00 | 318 | Zeitaufwand für Probenahme Baustoffprüfer   | Std.  | 75,00  |
| 299 | Durchbohren von Hindernissen, bis maximal 20 cm (Asphalt, unbewehrter Beton, gefrorener Boden etc.)  | Stck. | 40,00  | 330 | Zeitaufwand für Probenahme sonstige Mitarbeiter   | Std.  | 55,00  |
| 301 | Verfüllen von Bohrungen und Verschließen mit Kaltasphalt   | Stck. | 50,00  | 331 | Entnahme von Baustoffproben mit Handgeräten   | Stck. | 19,50  |
| 302 | Verfüllen von Bohrlöchern mit Frostschutzmaterial  | Stck. | 15,00  | 361 | Probenversand zur chemischen Analyse in entsprechenden Probenbehältern nach Aufwand   | psch. |        |
| 303 | Entnahme von Wasserproben aus RKS zur Untersuchung auf betonangreifende Stoffe   | Stck. | 50,50  | 371 | Bestimmung der Proctordichte ("Lagerungsdichte") mit dem Ausstechzylinder nach DIN 18 125-2 einschließlich Proctorversuch und Wassergehalt bis 2 mm Größtkorn an Feinkörniger Böden | Stck. | 236,50 |
| 305 | Entnahme von Altlastenproben nach LAGA PN98 aus RKS zur Herstellung von bis zu 2 Laborproben (inkl. Rückstellproben)                           | psch. | 187,50 | 380 | Bestimmung der Proctordichte ("Lagerungsdichte") mit dem Ballongerät nach DIN 18 125-2 einschließlich Proctorversuch und Wassergehalt bis 20 mm Größtkorn max. 25 % Überkorn        | Stck. | 256,00 |
| 309 | Entnahme von Altlastenproben nach LAGA PN98 aus RKS zur Herstellung von bis zu 5 Laborproben (inkl. Rückstellproben)                           | psch. | 262,50 | 381 | Bestimmung der Proctordichte ("Lagerungsdichte") mit dem Ballongerät nach DIN 18 125-2 einschließlich Proctorversuch und Wassergehalt bis 31,5 mm Größtkorn max. 25 % Überkorn      | Stck. | 393,50 |
| 310 | Entnahme von Altlastenproben nach LAGA PN98 aus RKS zur Herstellung von bis zu 10 Laborproben (inkl. Rückstellproben)                          | psch. | 450,00 |     |   |       |        |
| 311 | Entnahme von Altlastenproben nach LAGA PN98 aus RKS zur Herstellung von bis zu 15 Laborproben (inkl. Rückstellproben)                          | psch. | 600,00 |     |   |       |        |



## Gebühren, Februar 18

|     |  |       |       |
|-----|--|-------|-------|
| 391 | Einmessen von Ansatzpunkten<br>Höhen- und Lagegerecht und<br>Eintragen im Lageplan bis 4<br>Ansatzpunkte | psch. | 50,00 |
| 392 | Einmessen von Ansatzpunkten<br>Höhen- und Lagegerecht und<br>Eintragen im Lageplan ab 4<br>Ansatzpunkte  | psch. | 75,00 |
| 399 | Ortsbegehung für<br>Baustellenabsicherung im<br>Straßenverkehrsbereich nach<br>Vorgaben der BauSI        | Std.  | 75,00 |

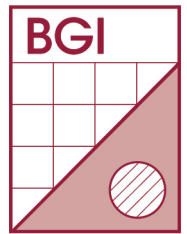
### 400 - Laboruntersuchungen

|     |   |       |        |
|-----|---|-------|--------|
| 401 | Wassergehalt durch<br>Ofentrocknung (DIN 18 121)  | Stck. | 16,50  |
| 403 | Bestimmung der einfachen<br>Lagerungsdichte ohne<br>Proctorversuch (DIN 18 125-1)<br>Ballonversuch  | Stck. | 130,00 |
| 409 | Korngrößenverteilung (nach<br>DIN 18 123) mit Bestimmung<br>des Feinanteils <0,063 mm bis<br>Größtkorn 90 mm, Nasssiebung                                       | Stck. | 222,50 |
| 410 | Korngrößenverteilung (nach<br>DIN 18 123) mit Bestimmung<br>des Feinanteils <0,063 mm bis<br>Größtkorn 63 mm (für FSS,<br>STS, KTS nach TL-SoB),<br>Nasssiebung | Stck. | 181,50 |
| 411 | Korngrößenverteilung (nach<br>DIN 18123) mit Bestimmung<br>des Feinanteils <0,063 mm bis<br>Größtkorn 2 mm für<br>Feinkörnige Böden,<br>Nasssiebung             | Stck. | 100,00 |
| 412 | Kombinierte Sieb-<br>Schlammnanalyse (nach DIN 18<br>123) für gemischtkörnige<br>Böden mit Größtkorn bis 63 mm  | Stck. | 214,50 |
| 413 | Schlammnanalyse (nach DIN 18<br>123) für Feinkörnige Böden  | Stck. | 115,50 |
| 414 | Probenvorbereitung für<br>Recyclingmaterial   | Stck. | 38,50  |
| 415 | Prüfung der stofflichen<br>Zusammen-setzung von<br>Recyclingmaterial nach den TL<br>RC-ToB 95   | Stck. | 192,50 |
| 416 | Bodeneigenschaften nach DIN<br>18300 an bindigen Böden je<br>Homogenbereich   | Stck. | 449,00 |
| 417 | Bodeneigenschaften nach DIN<br>18300 an nicht bindigen Böden<br>je Homogenbereich   | Stck. | 364,00 |
| 418 | Probennahme und -<br>vorbereitung für<br>Korngrößenverteilung (DIN<br>18123), fraktionierte Siebung,<br>bis 63 mm Größtkorn<br>(Frostschutzkies)                | Stck. | 19,00  |
| 419 | Korngrößenverteilung (DIN<br>18123), Ermittlung der<br>abschlammbaren Bestandteile<br>(< 0,063 mm), Nasssiebung   | Stck. | 100,00 |
| 420 | Konsistenzgrenzen (DIN 18<br>122-1) Bestimmung der Fließ-<br>und Ausrollgrenze bei<br>gemischtkörnigen Böden inkl.<br>Sieb-/Schlammnanalyse und<br>Wassergehalt | Stck. | 460,00 |



## Gebühren, Februar 18

|     |   |       |        |     |   |       |        |
|-----|---|-------|--------|-----|---|-------|--------|
| 421 | Konsistenzgrenzen (DIN 18 122-2), Bestimmung der Schrumpfgrenze   | Stck. | 66,00  | 463 | Rahmenscherversuch nach DIN 18 137 - auf Anfrage  | Stck. |        |
| 430 | Konsistenzgrenzen (DIN 18 122-1), Bestimmung der Fließ- und Ausrollgrenze bei feinkörnigem Boden (incl. Schlamm Analyse, Wassergehalt)          | Stck. | 385,00 | 465 | Untersuchung einer Bodenluftprobe (Aktivkohleröhrchen) auf BTX - auf Anfrage  | Stck. |        |
| 431 | modifizierter Proctorversuch - auf Anfrage  | Stck. |        | 466 | Untersuchung einer Bodenluftprobe (Aktivkohleröhrchen) auf LHKW - auf Anfrage   | Stck. |        |
| 432 | Prüfung der stofflichen Zusammensetzung von Recyclingmaterial nach TL RC-ToB inkl. Probenvorbereitung   | Stck. | 231,00 | 470 | Betonaggressivität von Wasser (DIN 4030) - Referenzverfahren- ohne Probenahme - auf Anfrage   | Stck. | 190,00 |
| 433 | Proctorversuch an Böden bis 32 mm Größtkorn und maximal 25 % Überkorn   | Stck. | 318,00 | 471 | Betonaggressivität von Wasser (DIN 4030) - Schnellverfahren - auf Anfrage   | Stck. | 95,00  |
| 434 | Proctorversuch an Böden bis 20 mm Größtkorn und maximal 25 % Überkorn   | Stck. | 181,00 | 472 | Untersuchung einer Wasserprobe auf KW - auf Anfrage   | Stck. |        |
| 440 | Wasserdurchlässigkeitsbeiwert (DIN 18 130) - ohne Probekörperherstellung  | Stck. | 264,00 | 473 | Untersuchung einer Wasserprobe auf BTX - auf Anfrage  | Stck. |        |
| 441 | Glühverlust (DIN18128) zur Bestimmung der organischen Bestandteile  | Stck. | 64,00  | 474 | Untersuchung einer Wasserprobe auf PAK (EPA) - auf Anfrage  | Stck. |        |
| 442 | Organische Bestandteile mit Natronlauge (qualitativ) - auf Anfrage  | Stck. |        | 475 | Bestimmung der Vor Ort Parameter (pH-Wert, Temperatur, el. Leitfähigkeit und Redoxpotential) bei Wasserprobenahme vor Ort - auf Anfrage | Stck. |        |
| 443 | Kalkgehalt mit Salzsäure (qualitativ) - auf Anfrage   | Stck. |        | 479 | Untersuchung einer Wasserprobe auf sonstige Parameter - auf Anfrage   | Stck. |        |
| 444 | Kalkgehalt nach Scheibler (quantitativ) - auf Anfrage   | Stck. |        | 480 | Untersuchung von Bodenproben auf Altlasten - auf Anfrage  | Stck. |        |
| 445 | Kalkgehalt mit Röntgendiffraktometrie - auf Anfrage   | Stck. |        | 482 | Infraspktrometrische Untersuchung von Bodenproben auf Kohlenwasserstoff - Gesamtgehalt nach DIN 38 409 - H 18 - auf Anfrage             | Stck. |        |
| 448 | Vorbereiten und Einbau einer Probe in Zylinder für Durchlässigkeitsversuch - auf Anfrage  | Stck. |        | 483 | Durchführung von Bodenluftuntersuchungen auf LHKW nach GC - ECD, Luft - auf Anfrage   | Stck. |        |
| 450 | Kompressionsversuch, Be-, Ent- und Wiederbelastung, bis zu 5 Laststufen - auf Anfrage   | Stck. |        | 484 | Untersuchung von Bodenproben auf BTX (Stoffgruppe: Benzol, Tuolol, Xylol) einschließlich Probenvorbereitung - auf Anfrage               | Stck. |        |
| 451 | Kompressionsversuch, eine Belastung, bis zu 5 Laststufen - auf Anfrage  | Stck. |        | 485 | Untersuchung von Bodenproben auf PAK (EPA) - auf Anfrage  | Stck. |        |
| 455 | Kristallisationsversuch (DIN 52 111), Bestimmung der Frostsicherheit von Gesteinen, incl. Probenvorbereitung, max. 6 Probenkörper - auf Anfrage | Stck. |        |     |   |       |        |
| 461 | Scherversuch mit der Laborflügelsonde (1x Abscheren) - auf Anfrage  | Stck. |        |     |   |       |        |
| 462 | Scherversuch mit der Laborflügelsonde (2 x Abscheren) - auf Anfrage   | Stck. |        |     |   |       |        |



## Gebühren, Februar 18

|     |  |       |        | <b>600 - Fahrtkosten / Sonstiges</b> |   |                |        |
|-----|--|-------|--------|--------------------------------------|---|----------------|--------|
| 486 | Untersuchung von Boden-<br>/Materialproben auf PCB<br>einschließlich<br>Probenvorbereitung - auf<br>Anfrage  | Stck. |        | 601                                  | An- u. Abfahrt: KFZ   | km             | 0,78   |
| 487 | Untersuchung von<br>Bodenproben auf<br>Schwermetalle einzeln<br>einschließlich<br>Probenvorbereitung - ohne<br>Königswasseraufschluss - auf<br>Anfrage   | Stck. |        | 602                                  | An- u. Abfahrt: Einsatzfahrzeug<br>für Feldversuche   | km             | 0,98   |
| 488 | Königswasseraufschluss einer<br>Bodenprobe für<br>Schwermetallanalyse<br>einschließlich<br>Probenvorbereitung - auf<br>Anfrage   | Stck. |        | 603                                  | An- u. Abfahrt: KFZ mit<br>Prüfgerät  | km             | 0,85   |
| 489 | Eluatuntersuchungen<br>einschließlich<br>Probenvorbereitung - auf<br>Anfrage   | Stck. |        | 605                                  | Fahrzeit Ingenieur/Geologe  | Std.           | 99,50  |
| 490 | Untersuchung von<br>Bodenproben nach LAGA 20<br>Boden (Feststoff und Eluat)  | Stck. | 397,00 | 606                                  | Fahrzeit Baustoffprüfer   | Std.           | 75,00  |
| 491 | Untersuchung von Bauschutt<br>nach LAGA ( Feststoff und<br>Eluat )   | Stck. | 397,00 | 607                                  | Fahrzeit sonstige Mitarbeiter   | Std.           | 60,50  |
| 492 | Untersuchung einer<br>Wasserprobe nach Merkblatt<br>3.8/1 des Bayerischen<br>Landesamtes für<br>Wasserwirtschaft - auf Anfrage   | Stck. |        | 608                                  | Wartezeit Baustoffprüfer  | Std.           | 75,00  |
| 493 | Untersuchung einer Probe<br>nach Bundes Boden Schutz<br>Verordnung (ohne DDT und<br>Aldrin) - auf Anfrage  | Stck. |        | 609                                  | Wartezeit sonstige Mitarbeiter  | Std.           | 60,50  |
| 494 | Eluatherstellung   | Stck. | 12,00  | 611                                  | Anfahrtpauschale<br>Ingenieur/Geologe, bis 10 km<br>Entfernung  | Stck.          | 49,00  |
| 495 | Untersuchung von Boden-<br>/Materialproben auf Asbest<br>bzw. KMF einschließlich<br>Probenvorbereitung - auf<br>Anfrage  | Stck. |        | 612                                  | Anfahrtpauschale<br>Ingenieur/Geologe, bis 15 km<br>Entfernung  | Stck.          | 79,00  |
| 496 | Chemische Untersuchung von<br>Holzproben auf<br>gesundheitsgefährdende<br>Organochlor-Pestizide (DDT,<br>HCH mit Lindan,<br>Pentachlorphenol, Aldrin,<br>Dieldrin und Endosulfan) - auf<br>Anfrage | Stck. |        | 613                                  | Anfahrtpauschale<br>Baustoffprüfer, bis 10 km<br>Entfernung   | psch.          | 43,50  |
|     |  |       |        | 614                                  | Anfahrtpauschale<br>Baustoffprüfer, bis 15 km<br>Entfernung   | psch.          | 69,00  |
|     |  |       |        | 621                                  | Anfahrtpauschale<br>Einsatzfahrzeug, bis 10 km<br>Entfernung  | Stck.          | 45,00  |
|     |  |       |        | 622                                  | Anfahrtpauschale<br>Einsatzfahrzeug, bis 15 km<br>Entfernung  | Stck.          | 74,00  |
|     |  |       |        | 630                                  | Anfahrtpauschale<br>Ingenieur/Geologe lt. Angebot   | psch.          |        |
|     |  |       |        | 631                                  | Anfahrtpauschale<br>Einsatzfahrzeug lt. Angebot   | Stck.          |        |
|     |  |       |        | 632                                  | Anfahrtpauschale KFZ mit<br>Prüfgerät lt. Angebot   | psch.          |        |
|     |  |       |        | 641                                  | Tagesatz Techniker /<br>Facharbeiter  | Tag            | 600,00 |
|     |  |       |        | 642                                  | Tagessatz sonstige Mitarbeiter  | Tag            | 484,00 |
|     |  |       |        | 643                                  | Stundensatz Baustoffprüfer  | Std            | 75,00  |
|     |  |       |        | 644                                  | Stundensatz sonstige<br>Mitarbeiter   | Std            | 60,50  |
|     |  |       |        | 650                                  | Zusätzliche Kopien A 4  | Stck.          | 0,30   |
|     |  |       |        | 651                                  | Farbkopien DIN A 4  | Stck.          | 0,72   |
|     |  |       |        | 652                                  | Zusätzliche Kopien DIN A 3  | Stck.          | 1,20   |
|     |  |       |        | 653                                  | Farbkopien DIN A 3  | Stck.          | 2,20   |
|     |  |       |        | 654                                  | Lichtpausen bzw. Farbplots  | m <sup>2</sup> | 12,00  |
|     |  |       |        | 655                                  | Zusätzliche Ausfertigung eines<br>Geotechnischen Berichtes mit<br>Anlagen, bis 50 Seiten,<br>pauschal | psch.          | 39,50  |



## Gebühren, Februar 18

|     |   |       |       |
|-----|---|-------|-------|
| 656 | Zusätzliche Ausfertigung eines Geotechnischen Berichtes ohne Anlagen, bis 50 Seiten, pauschal | psch. | 18,50 |
| 657 | Zuschlag für Nacht-, Samstags- oder Sonntagsarbeit, Ingenieur/Geologe, 50 %                   | Std.  | 49,75 |
| 658 | Erstellen von zusätzlicher DVD  | Stck. | 39,50 |
| 659 | Farbausdrucke auf Fotopapier  | Stck. | 3,90  |
| 681 | Reisekosten - nach Aufwand  |       |       |
| 685 | Übernachungskosten - nach Aufwand   |       |       |
| 686 | Zuschlag für Nacht-, Samstags- oder Sonntagsarbeit, Baustoffprüfer, 50 %                      | Std.  | 37,50 |
| 691 | Büro-/ Geschäftskosten  | psch. |       |
| 692 | Büro-/ Geschäftskosten, 10 % von Pos.   | psch. |       |
| 693 | Büro-/ Geschäftskosten, 15 % von Pos.   | psch. |       |
| 699 | [Feld für Sonderpositionen]   |       |       |

### 700 - Beweissicherung

|     |  |       |        |
|-----|--|-------|--------|
| 701 | Begutachtung einschließlich Auswertung und Berichterstellung, je Einfamilienhaus, Aussendokumentation  | Stck. | 107,00 |
| 702 | Begutachtung einschließlich Auswertung und Berichterstellung, je 3-Familienhaus, Aussendokumentation   | Stck. | 130,00 |
| 703 | Begutachtung einschließlich Auswertung und Berichterstellung, ab 3-Familienhaus bzw. Bauernhöfe mit Stallungen und Nebengebäuden, Aussendokumentation            | Stck. | 219,50 |
| 711 | Begutachtung einschließlich Auswertung und Berichterstellung, je Einfamilienhaus, Innendokumentation   | Stck. | 130,00 |
| 712 | Begutachtung einschließlich Auswertung und Berichterstellung, je 3-Familienhaus, Innendokumentation  | Stck. | 186,00 |
| 713 | Begutachtung einschließlich Auswertung und Berichterstellung, ab 3-Familienhaus bzw. Bauernhöfe mit Stallungen und Nebengebäuden, Innendokumentation             | Stck. | 253,00 |
| 721 | Begutachtung einschließlich Auswertung und Berichterstellung, je Einfamilienhaus, Aussen- und Innendokumentation   | Stck. | 225,50 |
| 722 | Begutachtung einschließlich Auswertung und Berichterstellung, je 3-Familienhaus, Aussen- und Innendokumentation  | Stck. | 350,50 |
| 723 | Begutachtung einschließlich Auswertung und Berichterstellung, ab 3-Familienhaus bzw. Bauernhöfe mit Stallungen und Nebengebäuden, Aussen- und Innendokumentation | Stck. | 472,50 |
| 731 | Begutachtung einschließlich Auswertung und Berichterstellung, bei mindestens 300 m, je lfdm Einfriedung  | lfdm  | 1,10   |



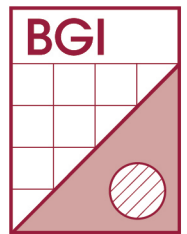


## Gebühren, Februar 18

|     |   |       |       |
|-----|---|-------|-------|
| 732 | Begutachtung einschließlich Gerätepauschale, Auswertung und Berichterstellung, bis 300 m Einfriedung nach Aufwand | Std.  | 99,50 |
| 733 | Begutachtung einschließlich Auswertung und Berichterstellung, Aussendokumentation, Sonstige Objekte               | Std.  | 99,50 |
| 734 | Begutachtung einschließlich Auswertung und Berichterstellung, Gehwege, Straßenbelag, nach Zeitaufwand             | Std.  | 99,50 |
| 741 | Begutachtung einschließlich Auswertung, Berichterstellung und Anfahrtpauschale                                    | psch. |       |
| 750 | Gerätepauschale   | psch. |       |
| 757 |   | Stck. |       |
| 758 | Erstellen von zusätzlicher DVD  | Stck. | 39,50 |
| 759 | Farbausdrucke auf Fotopapier  | Stck. | 3,90  |
| 768 | Verständigen von Anliegern und Terminvereinbarung - nach Rücksprache  | Std.  | 71,50 |
| 769 | Anbringen von Gipsmarken  | Stck. | 49,50 |
| 770 | Anbringen von Messbolzen  | Stck. | 38,50 |
| 796 | [Feld für Sonderpositionen]   |       |       |
| 797 | [Feld für Sonderpositionen]   |       |       |
| 798 | [Feld für Sonderpositionen]   |       |       |

### 900 - Ingenieurleistungen

|     |   |       |        |
|-----|---|-------|--------|
| 901 | Tagessatz Ingenieur/Geologe   | Tag   | 796,00 |
| 902 | Auswertung der Untersuchungsergebnisse und Berichterstellung, Tagessatz Ingenieur/Geologe   | Tag   | 796,00 |
| 903 | Erdstatische Berechnungen, Tagessatz Diplom-Ingenieur   | Tag   | 796,00 |
| 904 | Betreuung von Bohrarbeiten, Tagessatz Ingenieur/Geologe   | Tag   | 796,00 |
| 905 | Ausarbeiten von Ausschreibungsunterlagen für Maßnahmen des Spezieltiefbaus einschließlich technischer Vorbemerkungen, Tagessatz Ingenieur/Geologe   | Tag   | 796,00 |
| 906 | Vermessungsarbeiten einschließlich Auswertung, Tagessatz Ingenieur/Geologe  | Tag   | 796,00 |
| 911 | Stundensatz Ingenieur/Geologe   | Std.  | 99,50  |
| 912 | Auswertung der Untersuchungsergebnisse und Berichterstellung, Stundensatz Ingenieur/Geologe   | Std.  | 99,50  |
| 913 | Erdstatische Berechnungen. Stundensatz Diplom-Ingenieur   | Std.  | 99,50  |
| 914 | Einweisung des Bohrtrupps und Betreuung der Felduntersuchungen, Stundensatz Ingenieur/Geologe   | Std.  | 99,50  |
| 915 | Ausarbeiten von Ausschreibungsunterlagen für Maßnahmen des Spezieltiefbaus einschließlich technischer Vorbemerkungen, Stundensatz Ingenieur/Geologe | Std.  | 99,50  |
| 916 | Vermessungsarbeiten einschließlich Auswertung, Stundensatz Ingenieur/Geologe  | Std.  | 99,50  |
| 917 | Ortstermin am ....., Stundensatz Ingenieur/Geologe  | Std.  | 99,50  |
| 918 | Ortstermin am ....., Stundensatz Ingenieur/Geologe inkl. Anfahrtpauschale   | psch. |        |
| 926 | Baugrundgutachten nach Vereinbarung   | Stck. |        |
| 927 | Baugrundgutachten mit allen für die Maßnahme erforderlichen Angaben   | Stck. |        |
| 928 | Baugrundgutachten gemäß § 94 HOAI   | Stck. |        |
| 929 | Baugrundgutachten gemäß Angebot vom   | Stck. |        |
| 930 | Einmessen von Ansatzpunkten und Eintragen in Lageplan, bis 4 Stück  | psch. |        |



## Gebühren, Februar 18

|     |  |       |          |     |  |       |          |
|-----|--|-------|----------|-----|--|-------|----------|
| 931 | Einmessen von Ansatzpunkten und Eintragen in Lageplan, mehr als 4 Stück  | psch. |          | 984 | Setzungsberechnung für maximal 20 Einzelfundamente ohne Grundbruchnachweis                 | Stck. | 590,50   |
| 932 | Auswertung von Untersuchungsergebnissen und Berichterstellung, pauschal  | Stck. |          | 985 | Grundbruchnachweis für maximal 10 unterschiedliche Fundamente bei einheitlichem Untergrund | Stck. | 393,50   |
| 933 | Einweisung des Bohrtrupps und Betreuung der Felduntersuchungen, pauschal inkl. Anfahrtpauschale                                  | psch. |          | 986 | Berechnung und Bemessung einer Baugrubensicherung mit Spritzbeton und Vernagelung          | Stck. | 1.100,00 |
| 934 | Einweisung des Bohrtrupps und Betreuung der Felduntersuchungen, pauschal   | Stck. |          | 987 | Berechnung und Bemessung von Einzelbohrpfählen   | Stck. | 393,50   |
| 935 | Ausarbeiten von Ausschreibungsunterlagen für Maßnahmen des Speziali Tiefbaus einschließlich technischer Vorbemerkungen, pauschal | Stck. |          | 988 | Berechnung und Bemessung von Bohrpfahlgruppen  | Stck. | 590,50   |
| 936 | Vermessungsarbeiten einschließlich Auswertung, pauschal  | Stck. |          | 989 | Nachweis der Sicherheit gegen hydraulischen Grundbruch                                     | Stck. | 393,50   |
| 937 | Prüfen von Angeboten durch Vergleichsberechnungen und Vorbereitung der Vergabe, pauschal   | Std.  | 99,50    |     |  |       |          |
| 938 | Spartenklärung für öffentliche Versorgungsträger   | psch. | 82,50    |     |  |       |          |
| 939 | Freimessen und Freigabe der Aufschlußpunkte mit Oberflächensondierung durch Feuerwerker/Truppführer gemäß § 20 SprengG           | Tag   | 650,00   |     |  |       |          |
| 940 | Bohranzeige nach § 49 WHG, Art. 30 BayWG (ohne Genehmigungsgebühren)   | psch. | 330,00   |     |  |       |          |
| 941 | Berechnung und Bemessung von Rigolen zur Versickerung von Grundwasser  | Stck. | 787,50   |     |  |       |          |
| 942 | Berechnung und Bemessung von Brunnen zur Absenkung von Grundwasser   | Stck. | 394,00   |     |  |       |          |
| 945 | Erstellung eines Grundwassermodells zur Berechnung eines Grundwasseraufstaus (finite Elemente)                                   | psch. | 3.080,00 |     |  |       |          |
| 981 | Berechnung und Bemessung von Spundwänden (ohne Bemessung der Aussteifungen)  | Stck. | 394,00   |     |  |       |          |
| 982 | Berechnung und Bemessung eines 'Berliner Verbaus' als Baugrubensicherung   | Stck. | 787,50   |     |  |       |          |
| 983 | Standortsicherheitsnachweis aller massgebenden Grenzzuständen nach DIN 1054/2005-01 für Böschungen                               | Stck. | 787,50   |     |  |       |          |