

Gemeinde Uttwil

Bachkorrektio n Uttwil Dorfbach, mittlerer Eisweiher, Hochwasserschutz, Auflageprojekt 2023

Bachkorrektio n / Provisorischer Kostenteiler

Kategorie: Hochwasserschutzprojekt

Auflage (WBSNG, RB 721.1)

| | | | |
|--|--------------------|---------------------|-----------------------------|
| Bruttokosten 1 * (oberer Eisweiher) | | ca. Fr. | 754'000.00 |
| Bruttokosten 1 * (mittlerer Eisweiher) | | ca. Fr. | 2'335'500.00 |
| ./. Kosten Dritter:(z.B. Durchlass ..) ** | - 0% von Fr. | ca. Fr. | 0.00 |
| ./. Pflichtstrecke ** | - 0% von Fr. | ca. Fr. | 0.00 |
| Bruttokosten 2 (beitragsberechtigte Kosten) | | ca. Fr. | 3'089'500.00 |
| Kantonsbeitrag: HWS *** | | | |
| inkl. Mehrleistung für grossen ökologischen Nutzen und für Bachöffnung | 60% von Fr. | 3'089'500.00 | ca. Fr. 1'853'700.00 |
| Anteil Restkosten z.L. Gemeinde Uttwil (Bruttokosten 2 ./. Kantonsbeitrag) | | ca. Fr. | 1'235'800.00 |

Zusammenstellung

| | | | |
|---|--|--------------|--------------|
| Kosten Dritter: ... | | ca. Fr. | 0.00 |
| Anteil Pflichtstrecke: ... | | ca. Fr. | 0.00 |
| Anteil Gemeinde Uttwil aus Anteil Dritter (...) | | 0.00 | |
| Anteil Gemeinde Uttwil aus Anteil Pflichtstrecke (...) | | 0.00 | |
| Anteil Gemeinde Uttwil aus Anteil Restkosten z.L. Gemeinde Uttwil | | 1'235'800.00 | |
| Anteil Gemeinde Uttwil | | ca. Fr. | 1'235'800.00 |
| Anteil Kanton (Kantonsbeitrag) | | ca. Fr. | 1'853'700.00 |
| Total Kosten (Bruttokosten 1) | | ca. Fr. | 3'089'500.00 |

* Kostenvoranschlag vom 27.02.2023 (inkl. 7.7% MWST, Genauigkeit: ± 10%, BPI₂₀₂₀ Okt. 2022: 111.1)

** Kostenauflegung für besonderen Vorteil gemäss § 28 WBSNG

*** Gemäss § 26 WBSNG, inkl. Bundesbeitrag

Uttwil, 27.03.2023

Der Gemeindepräsident

Der Gemeindegeschreiberin

[Handwritten signatures]
Vize Gemeindegeschreiber

**Gemeindeverwaltung
8592 UTTWIL**

Romanshorn, 27.03.2023

Wälli Ingenieure AG

[Handwritten signature]

Zur Auflage freigegeben:

Frauenfeld, 21.03.2023
Amt für Umwelt, Leiter Abt. WH

[Handwritten signature]
Tim Wepf

Breitdamm mit Baumbestand

Kostenvoranschlag (±15%)

16.03.2023

Gesamtzusammenstellung

| | | |
|------|--|-------------------|
| 1000 | Allgemeine Aufwendungen Projekt | 135'000.00 |
| 4000 | Mitteldamm zwischen oberem und unterem Eisweiher | 514'500.00 |
| 9000 | Reserve Unvorhergesehenes | 50'590.00 |
| | Total exkl. MwSt. | 700'090.00 |
| | MWSt. 7.7% (gerundet) | 53'910.00 |
| | Total inkl. MWSt. | 754'000.00 |

Detaillierte Zusammenstellung

| BKP | Beschrieb | Beschrieb detailliert | E | Menge | Preis | KV-Summe | KV-total |
|-------------|---|--|----|-------|------------|------------|-------------------|
| 1000 | Allgemeine Aufwendungen Projekt | | | | | | 135'000.00 |
| 0 | Grundstück | | | | | | 10'500.00 |
| 00 | Vorstudien | | | | | | 6'500.00 |
| 002 | Vermessung, Vermarchung | Amtliche Vermessung / Vermarkung / Vermessung | gl | 1 | 1'500 | 1'500.00 | |
| 007 | Geländeaufnahmen | Geländeaufnahmen | gl | 1 | 5'000 | 5'000.00 | |
| 02 | Nebenkosten zu Grundstücks- resp. Baurechtswerb | | | | | | 4'000.00 |
| 026 | Ertragsausfallentschädigung | Ertragsausfallentschädigungen bei Installationsplatz | gl | 1 | 4'000 | 4'000.00 | |
| 1 | Vorbereitungsarbeiten | | | | | | 8'000.00 |
| 10 | Bestandesaufnahmen, Baugrunduntersuchungen | | | | | | 3'000.00 |
| 101 | Bestandesaufnahmen | Strassenzustandsprotokoll Quartierstrasse | gl | 1 | 3'000 | 3'000.00 | |
| 12 | Sicherungen, Provisorien | | | | | | 5'000.00 |
| 121 | Sicherung vorhandener Anlagen | Sicherung vorhandener Anlagen | gl | 1 | 5'000 | 5'000.00 | |
| 5 | Baunebenkosten | | | | | | 116'500.00 |
| 51 | Bewilligungen, Gebühren | | | | | | 3'500.00 |
| 511 | Bewilligungen, Gebühren | | | | | 3'500.00 | |
| 511.1 | Baubewilligung | Baubewilligung | gl | 1 | 3'500 | 3'500 | |
| 52 | Vervielfältigungen, Dokumentation | | | | | | 4'500.00 |
| 523 | Fotos | Fotos | gl | 1 | 500 | 500.00 | |
| 524 | Vervielfältigungen, Plankopien | Plankopien / Nebenkosten | gl | 1 | 4'000 | 4'000.00 | |
| 53 | Versicherungen | | | | | | 3'000.00 |
| 534 | Bauherrenhaftpflicht | Bauherrenhaftpflicht | gl | 1 | 1'500 | 1'500.00 | |
| 535 | Bauwesen / Montage | Bauwesen / Montage | gl | 1 | 1'500 | 1'500.00 | |
| 56 | Übrige Baunebenkosten | | | | | | 5'000.00 |
| 561 | Überwachung durch Dritte | | | | | 5'000.00 | |
| 561.1 | Ausfischen / Kontrolle durch Fischereiaufseher | Ausfischen / Kontrollen während Bauphase durch Fisc | p | 1 | 5'000 | 5'000 | |
| 59 | Honorare | | | | | | 100'500.00 |
| 592 | Baugenieur | | | | | 100'500.00 | |
| 592.1 | Expertise | Damm-Expertise, Sicherheitsstudie 2019 | p | 1 | | 12'200 | |
| 592.2 | Bewilligungsprojekt | Auflageprojekt und Bewilligung | p | 1 | | 10'100 | |
| 592.3 | Bauprojekt | Bauprojekt und Baueingabeprojekt inkl. KV | p | 1 | | 18'200 | |
| 592.4 | Ausschreibung | Ausschreibung / Offertvergleich | p | 1 | | 8'500 | |
| 592.5 | Detailprojekt | Ausführungsprojekt | p | 1 | | 18'200 | |
| 592.6 | Bauleitung und IBS | örtliche Bauleitung | p | 1 | | 30'400 | |
| 592.7 | Dokumentation u. Rechnungskontrolle | Dokumentation u. Rechnungskontrolle | p | 1 | | 2'900 | |
| 4000 | Mitteldamm zwischen oberem und unterem Eisweiher | | | | | | 514'500.00 |
| 1 | Vorbereitungsarbeiten | | | | | | 56'000.00 |
| 10 | Bestandesaufnahmen, Baugrunduntersuchungen | | | | | | 2'000.00 |
| 104 | Baugerüst (Schnurgerüst) | Absteckung | p | 1 | 2'000 | 2'000.00 | |
| 11 | Räumungen, Terrainvorbereitungen | | | | | | 8'000.00 |
| 111 | Rodungen | kleiner Büsche entfernen für Zufahrt | p | 1 | 8'000 | 8'000.00 | |
| 13 | Baustelleneinrichtung | | | | | | 46'000.00 |
| 130 | Baustelleneinrichtung | gem. Devis, NPK 113, Baustelleneinrichtung | p | 1 | 46'000 | 46'000.00 | |
| 2 | Gebäude | | | | | | 383'500.00 |
| 20 | Baugrube | | | | | | 328'500.00 |
| 201 | Baugrubenaushub | | | | | 328'500.00 | |
| 201.1 | Erdarbeiten | gem. Ausmass, NPK 111, Regie | gl | 1 | 19'000 | 19'000 | |
| 201.1 | Erdarbeiten | gem. Ausmass, NPK 162, Baugrubenabschlüsse | gl | 1 | 47'000 | 47'000 | |
| 201.1 | Erdarbeiten | gem. Ausmass, NPK 213, Wasserbau | gl | 1 | 215'000 | 215'000 | |
| 201.1 | Erdarbeiten | gem. Ausmass, NPK 221 Fundationsschichten | gl | 1 | 6'000 | 6'000 | |
| 201.1 | Erdarbeiten | gem. Ausmass, NPK 223 Belagsarbeiten | gl | 1 | 1'500 | 1'500 | |
| 201.1 | Erdarbeiten | Arbeiten nach Aufwand | gl | 1 | 40'000 | 40'000 | |
| 21 | Rohbau 1 | | | | | | 55'000.00 |
| 211 | Baumeisterarbeiten | | | | | 55'000.00 | |
| 211.5 | Beton- und Stahlbetonarbeiten | gem. Ausmass, NPK 241, Ortbetonbau | gl | 1 | 55'000 | 55'000 | |
| 3 | Betriebseinrichtungen | | | | | | 35'000.00 |
| 31 | Rohbau 1 | | | | | | 35'000.00 |
| 318 | Stahlwasserbau | | | | | 35'000.00 | |
| 318.1 | Grundablass | Sanierung Grundablassschütz inkl. Mechanik | St | 1 | 35'000 | 35'000 | |
| 4 | Umgebung | | | | | | 40'000.00 |
| 40 | Terraingestaltung | | | | | | 40'000.00 |
| 403 | Umgebungsarbeiten | Ansaat, Rekultivierung Umgebungsarbeiten | p | 1 | 40'000 | 40'000.00 | |
| 9000 | Reserve Unvorhergesehenes | | | | | | 50'590.00 |
| 6 | Reserve | | | | | | 50'590.00 |
| 60 | Reserve und Unvorhergesehenes | | | | | | 50'590.00 |
| 604 | Unvorhergesehenes | Regiearbeiten | | 10% | 514'500.00 | 51'000.00 | -410.00 |

| Mittlerer Eisweiher, Dammsanierung | | | | | | | wälli |
|---|--|---|----|-------|---------|------------|--------------|
| Hochwasserschutz bis Vorprojekte, Auflageprojekt inkl. Ausführung mittlerer Eisweiher | | | | | | | |
| Kostenschätzung (±15%) | | | | | | | 16.03.2023 |
| BKP | Beschrieb | Beschrieb detailliert | E | Menge | Preis | KV-Summe | KV-total |
| 1000 | Allgemeine Aufwendungen Projekt | Total | | | | | 674'500.00 |
| 0 | Grundstück | | | | | | 9'000.00 |
| 00 | Vorstudien | | | | | | 9'000.00 |
| 002 | Vermessung, Vermarkung | Amtliche Vermessung / Vermarkung / Vermessung | gl | 1 | 4'000 | 4'000.00 | |
| 007 | Geländeaufnahmen | Geländeaufnahmen | gl | 1 | 5'000 | 5'000.00 | |
| 1 | Vorbereitungsarbeiten | | | | | | 24'000.00 |
| 10 | Bestandesaufnahmen, Baugrunduntersuchungen | | | | | | 9'000.00 |
| 101 | Bestandesaufnahmen | Bagger Sondage | gl | 1 | 3'000 | 3'000.00 | |
| 101 | Bestandesaufnahmen | Bestandesaufnahmen | gl | 1 | 3'000 | 3'000.00 | |
| 101 | Bestandesaufnahmen | Dammsinspektion | gl | 1 | 3'000 | 3'000.00 | |
| 16 | Anpassungen an bestehende Verkehrsanlagen | | | | | | 15'000.00 |
| 161 | Strassen | Anpassungen und Reparatur Zufahrtsstrassen | gl | 1 | 15'000 | 15'000.00 | |
| 5 | Baunebenkosten | | | | | | 641'500.00 |
| 51 | Bewilligungen, Gebühren | | | | | | 21'500.00 |
| 511 | Bewilligungen, Gebühren | | | | | | 21'500.00 |
| 511.1 | Baubewilligung | Baubewilligung | gl | 1 | 20'000 | 20'000.00 | |
| 511.2 | Schätzungsgebühr | Schätzungsgebühr | gl | 1 | 1'500 | 1'500.00 | |
| 53 | Versicherungen | | | | | | 25'000.00 |
| 534 | Bauherrenhaftpflicht | Bauherrenhaftpflicht | gl | 1 | 10'000 | 10'000.00 | |
| 535 | Bauwesen / Montage | Bauwesen / Montage | gl | 1 | 15'000 | 15'000.00 | |
| 56 | Übrige Baunebenkosten | | | | | | 410'000.00 |
| 561 | Überwachung durch Dritte | | | | | | 4'000.00 |
| 561.1 | Ausfischen / Kontrolle durch Fischereiaufseher | Ausfischen / Kontrollen während Bauphase durch Fischereiaufsicht | p | 1 | 4'000 | 4'000.00 | |
| 564 | Gutachten | | | | | | 362'000.00 |
| 564.2 | Umweltbaubegleitung | Ökologische Begleitung | gl | 1 | 5'000 | 5'000.00 | |
| 564.3 | Geotechniker | Untersuchungen Schüttmaterial | gl | 1 | 30'000 | 30'000.00 | |
| 564.4 | Hochwasserschutzkonzepte bis VP | Hochwasserschutzkonzept, Studien und Überflutungskarten | gl | 1 | 250'000 | 250'000.00 | |
| 564.5 | Stauanlagen Experte | Stauanlagen Nachweise | gl | 1 | 20'000 | 20'000.00 | |
| 564.6 | Stauanlagen Experte | Stauanlagen Reglemente | gl | 1 | 250'000 | 250'000.00 | |
| 566 | Grundsteinlegung, Aufrichte, Einweihung | Aufrichte, Einweihung | gl | 1 | 3'000 | 3'000.00 | |
| 567 | Anwaltskosten, Gerichtskosten | Anwalts honorare | gl | 1 | 20'000 | 20'000.00 | |
| 569 | Übriges | | | | | | 21'000.00 |
| 569.1 | Schlussreinigung | Schlussreinigung | gl | 1 | 1'000 | 1'000.00 | |
| 569.3 | Gründungskosten, Staatskasse, Register, Verbände | Gründungs, Geometer, Staatskasse, Emission, Register, Verbände | gl | 1 | 10'000 | 10'000.00 | |
| 569.4 | Alllastenentsorgung | Alllastenentsorgung | gl | 1 | 10'000 | 10'000.00 | |
| 59 | Honorare | | | | | | 185'000.00 |
| 592 | Bauingenieur | | | | | | 157'500.00 |
| 592.3 | Bauprojekt | Bauprojekt und Baueingabeprojekt inkl. KV | gl | 1 | | 30'000 | |
| 592.4 | Ausschreibung | Ausschreibung / Offertvergleich | gl | 1 | | 15'000 | |
| 592.5 | Detailprojekt | Ausführungsprojekt | gl | 1 | | 40'000 | |
| 592.6 | Bauleitung | örtliche Bauleitung | gl | 1 | | 60'000 | |
| 592.7 | Dokumentation u Rechnungskontrolle | Dokumentation u Rechnungskontrolle | gl | 1 | | 5'000 | |
| 592.8 | Inbetriebsetzung | Inbetriebsetzung | gl | 1 | | 7'500 | |
| 596 | Verhandlungen | Einspracheverhandlungen | gl | 1 | 20'000 | 20'000.00 | |
| 596 | Hydrologe | Experten für die Hydrologie | gl | 1 | 7'500 | 7'500.00 | |
| 2000 | Dammsanierung | | | | | | 1'313'700.00 |
| 1 | Vorbereitungsarbeiten | | | | | | 211'000.00 |
| 10 | Bestandesaufnahmen, Baugrunduntersuchungen | | | | | | 3'000.00 |
| 104 | Baugerüst (Schnurgerüst) | Baugerüst (Schnurgerüst) | p | 1 | 3'000 | 3'000.00 | |
| 11 | Räumungen, Terrainvorbereitung | | | | | | 40'000.00 |
| 111 | Rodungen | Roden | p | 1 | 10'000 | 10'000.00 | |
| 112 | Abbrüche | Abbruch best. Holzbrücke inkl. Entsorgung | p | 1 | 5'000 | 5'000.00 | |
| 112 | Abbrüche | Abbruch best. Betonbauteile inkl. Entsorgung | p | 1 | 5'000 | 5'000.00 | |
| 112 | Abbrüche | Abbruch best. eingedolten Leitungen, inkl Entsorgung | p | 1 | 15'000 | 15'000.00 | |
| 112 | Abbrüche | Entfernen bestehende Larssen | p | 1 | 5'000 | 5'000.00 | |
| 13 | Baustelleneinrichtung | | | | | | 168'000.00 |
| 130 | Baustelleneinrichtung | Installationen | p | 1 | 120'000 | 120'000.00 | |
| 130 | Baustelleneinrichtung | Neutralisationsanlage | p | 1 | 5'000 | 5'000.00 | |
| 131 | Abschrankungen | Umzäunung Baustelle | p | 1 | 5'000 | 5'000.00 | |
| 132 | Zufahrten, Plätze | Baupiste (Schotter, verdichtet) | p | 1 | 20'000 | 20'000.00 | |
| 136 | Kosten für Energie, Wasser und dgl. | Baustrom | p | 1 | 6'000 | 6'000.00 | |
| 136 | Kosten für Energie, Wasser und dgl. | Bauwasser | p | 1 | 2'000 | 2'000.00 | |
| 139 | Übriges | | | | | | 10'000.00 |
| 139.1 | Kraneinsätze | Mobilkran | p | 1 | 10'000 | 10'000.00 | |
| 2 | Gebäude | | | | | | 1'020'700.00 |
| 20 | Baugrube | | | | | | 240'100.00 |
| 201 | Baugrubenaushub | | | | | | 112'100.00 |
| 201.1 | Erdarbeiten | Bachsohle Aushub, Bauseitiger Lagerung geeigneter Steingrößen | m3 | 65 | 55 | 3'600 | |
| 201.1 | Erdarbeiten | Kulturerdarbeiten (Humus abtragen / anlegen) | m2 | 2000 | 25 | 50'000 | |
| 201.1 | Erdarbeiten | Erdarbeiten inkl. Aushub, Hinterfüllung, Transporte, Gebühren, Füllerb. | m3 | 650 | 70 | 45'500 | |
| 201.1 | Erdarbeiten | Zuschlag für Findlinge | p | 1 | 3'000 | 3'000.00 | |
| 201.1 | Erdarbeiten | Böschungssicherungen, Negativbeton, etc. | p | 1 | 10'000 | 10'000.00 | |
| 202 | Baugrubensicherung und Wasserhaltung | Gesprieste Spundwand (Grundablass) | m2 | 240 | 250 | 60'000.00 | |
| 202 | Baugrubensicherung und Wasserhaltung | Gesprieste Spundwand (Hochwasserdrossel) | m2 | 180 | 250 | 45'000.00 | |
| 202 | Baugrubensicherung und Wasserhaltung | Wasserhaltung Grundablass | p | 1 | 5'000 | 5'000.00 | |
| 202 | Baugrubensicherung und Wasserhaltung | Wasserhaltung Hochwasserentlastungskanal | p | 1 | 5'000 | 5'000.00 | |
| 202 | Baugrubensicherung und Wasserhaltung | Wasserzuleitung in Dorfbach DN1000 | p | 1 | 10'000 | 10'000.00 | |
| 202 | Baugrubensicherung und Wasserhaltung | Pumpensumpf Baugrube Grundablass | p | 1 | 2'000 | 2'000.00 | |
| 202 | Baugrubensicherung und Wasserhaltung | Pumpensumpf Baugrube Hochwasserentlastung | p | 1 | 1'000 | 1'000.00 | |
| 21 | Rohbau 1 | | | | | | 770'600.00 |
| 211 | Baumeisterarbeiten | | | | | | 571'100.00 |
| 211.5 | Beton- und Stahlbetonarbeiten | Brücke | m3 | 14 | 900 | 12'600 | |
| 211.5 | Beton- und Stahlbetonarbeiten | Anschluss Einlauf Grundausslassleitung an best. Betonplatte | m3 | 3 | 1'300 | 3'900 | |
| 211.5 | Beton- und Stahlbetonarbeiten | Tosbecken | m3 | 2 | 1'100 | 2'200 | |
| 211.5 | Beton- und Stahlbetonarbeiten | Schacht (Grundablass) | m3 | 10 | 1'300 | 13'000 | |
| 211.5 | Beton- und Stahlbetonarbeiten | Hochwasserdrossel | m3 | 12 | 1'200 | 14'400 | |
| 211.5 | Beton- und Stahlbetonarbeiten | Hochwasserentlastungskanal | m3 | 50 | 1'200 | 60'000 | |
| 211.5 | Beton- und Stahlbetonarbeiten | Negativ- und Magerbeton | m3 | 150 | 200 | 30'000 | |
| 211.6 | Maurerarbeiten | Maurerarbeiten, Kernbohrungen etc. | p | 1 | 10'000 | 10'000.00 | |
| 211.8 | Dichtungsarbeiten Spundwand | Vollkommene Dichtung des Erddamms | m2 | 539 | 190 | 102'500 | |
| 211.9 | Erdarbeiten, Wasserbau | Dammschüttung, lageweise, schwere Verdichtung, Beigebung Kies/Kalk | m3 | 4300 | 75 | 322'500 | |
| 213 | Montagebau in Stahl | | | | | | 30'000.00 |
| 213.3 | Geländer, Stützen, Treppen | | p | 1 | 15'000 | 15'000.00 | |
| 213.4 | Leitern | | St | 2 | 2'500 | 5'000.00 | |
| 213.6 | Gitterroste | | p | 1 | 5'000 | 5'000.00 | |
| 213.7 | Geländer | | m2 | 1 | 5'000 | 5'000.00 | |
| 216 | Natur- und Kunststeinarbeiten | | | | | | 162'000.00 |
| 216.1 | Natursteinarbeiten | Blockverbauung, fest in Beton | t | 500 | 300 | 150'000 | |

| Mittlerer Eisweiher, Dammsanierung | | | | | | | wälli |
|---|-------------------------------|--|----|------|--------|--------------|------------|
| Hochwasserschutz bis Vorprojekte, Auflageprojekt inkl. Ausführung mittlerer Eisweiher | | | | | | | |
| Kostenschätzung (±15%) | | | | | | | 16.03.2023 |
| BKP | Beschrieb | Beschrieb detailliert | | | | | KV-total |
| 216.1 | Natursteinarbeiten | Riprap | t | 120 | 100 | 12'000 | |
| 219 | Übriges | | | | | | 7'500.00 |
| 219.1 | Material-, Bodenprüfungen | Proctorversuche | St | 5 | 700 | 3'500 | |
| 219.1 | Material-, Bodenprüfungen | Plattendruckversuche | St | 5 | 400 | 2'000 | |
| 219.1 | Material-, Bodenprüfungen | Sickerwasserversuch | St | 5 | 400 | 2'000 | |
| 27 | Ausbau 1 | | | | | | 10'000.00 |
| 278 | Umzäunung | Umzäunung | p | 1 | 10'000 | | 10'000.00 |
| 3 | Betriebseinrichtungen | | | | | | 37'000.00 |
| 31 | Rohbau 1 | | | | | | 32'000.00 |
| 318 | Stahlwasserbau | | | | | | 32'000.00 |
| 318.1 | Schützen | Entleerung Weiher Schütze 0.4/0.4m | St | 1 | 10'000 | 10'000 | |
| 318.3 | Rechenanlage | Grobrechen (einbetonierte ROR-Profile) | p | 1 | 17'000 | 17'000 | |
| 318.7 | Damm Balken | Schacht, Grundablass | p | 1 | 5'000 | 5'000 | |
| 33 | Elektroanlagen | | | | | | 5'000.00 |
| 334 | Elektrogeräte | Einbau Pegelsonde | p | 1 | 5'000 | | 5'000.00 |
| 4 | Umgebung | | | | | | 45'000.00 |
| 40 | Terraingestaltung | | | | | | 45'000.00 |
| 403 | Umgebungsarbeiten | Ansaat, Rekultivierung Umgebungsarbeiten (inkl. Hecke) | m2 | 3000 | 15 | | 45'000.00 |
| 3000 | Reserve Unvorhergesehenes | | | | | | 180'320.00 |
| 6 | Reserve | | | | | | 180'320.00 |
| 60 | Reserve und Unvorhergesehenes | | | | | | 180'320.00 |
| 604 | Unvorhergesehenes | Regiearbeiten | | 10% | | 1'803'200.00 | 180'320.00 |