**Projekt Nr. 1**
**Ersatzneubau 6-er Sesselbahn**

Beschreibung:
- Waldumwandlung mit anschließender Geländemodellierung (Umwandlungsfläche: 24.140 m²)
- Umsetzung des Ersatzneubaus 6-er Sessel- bahn am Standort Himmelsleiter (Horizontallänge: 1.110,00 m; 9 Stützen; max. Förderkapazität: 2.500 P/h)
- Rückbau der Schleppliftanlage "Himmelsleiter" (Rückbauumfang: 57,4 m²)
- Rückbau der ehemaligen Rennrodelbahn (Nutzungsziel: Rodelstrecke; Bestehende Rodelstrecke in diesem Bereich wird aufgegeben) (Rückbauumfang: 1.956 m²)
- Umsetzung von 3 Unterführungen zur unfallfreien Nutzung der Rodelstrecke und der Pisten
- Leitungsverlegung im Bereich der Piste 10 und 9 (nur unterer Teilabschnitt) zur Beschneiung (Gesamtlänge: rund 1.440 m, 38 Beschneischächte)
- Vernetzung der Sehrna im Bereich der Piste 10 (Gesamtlänge: 58 m
- Umsetzung des Speicherbeckens (Gesamtvolumen 15.000 m³)

**Teilprojekt Nr. 1**
**Wasserversorgung Schanzenkomplex**

Beschreibung:
- Neubau Brauchwasserbehälter (Nutzungsvolumen: 170 m³)
- Ertüchtigung bestehender Sammerschacht und Pumpentechnik im Pumpenhaus
- Ersatzneubau Verteilschacht
- Verlegung Anschlussleitungen (Gesamtlänge: 354 m)
- Rückbau Altbehälter

**Projekt Nr. 3**
**Erweiterung Querung S2**

Beschreibung:
- Waldumwandlung einschließlich Geländemodellierung (Umwandlungsfläche: 6.588,5 m²)
- Verlegung des Leitungsschlusses für die Beschneiung (Leitungsverlegung: rund 180 m; Beschneischächte ca. 2)

**Projekt Nr. 4**
**Wiederinbetriebnahme oberer Teil Kurvenlift**

Beschreibung:
- Umbau des Kurvenliftes (Ehemalige Gelenkstation wird zur Talstation umgebaut)
- Verbesserung der Zugänglichkeit zur neuen Talstation durch

**Projekt Nr. 2**
**Neubau 8-er Sesselbahn**

Beschreibung:
- Waldumwandlung mit Geländemodellierung (12.473 m²)
- Neubau einer 8-er Sesselbahn am Kleinen Fichtelberg (Schrägläge: 950 m; 9 Stützen; max. Förderkapzität: 3.400 P/h
- Anpassung der vorhandenen Beschneiung an den neuen Trassenverlauf der Liftstrecke (Leitungsneuverlegung: 1.350,5 m; Beschneischächte: 22, davon 13 Kombisysteme für Licht und Beschneiung)
- Erneuerung der Beleuchtungsanlage (Leitungsneuverlegung: 985 m; 141 Beleuchtungsmasten)
- Rückbau Nachtsklauf
- Rückbau unterer Teil Kurvenlift
- Rückbau Großer Sesselllift

**Teilprojekt Nr. 2**
**Fußgängertunnel zum Schanzenkomplex**

Beschreibung:
- Errichtung eines Fußgängertunnels (Gesamtlänge ca.80 m)
- Errichtung der Anschlussbereiche zur Zufahrtsstraße Schanzenkomplex

**Teilprojekt Nr. 3**
**Sanierung Zufahrtsstraße zum Schanzenkomplex**

Beschreibung:
- Sanierung der Bestandsstraße

## Legende

### Geplante Projekte
- Modernisierung des Skigebietes
- Modernisierung des Schanzenkomplexes

### Wasserkörper
- Grundwasserkörper
- Oberflächengewässer
- Standgewässer
- Fließgewässer
- Haupteinzugsgebiete
- Teileinzugsgebiete
- Einzugsgebiete des Hüttenbaches bezogen auf Zulauf des Speicherbeckens "Hüttenbach"

### Trinkwasserschutzgebiet - Grenzen nach Neuausweise
- Zone I - Trinkwasserschutzgebiet ("Nordhang")
- Zone II - Trinkwasserschutzgebiet ("Nordhang")
- Zone III - Trinkwasserschutzgebiet ("Nordhang")
- Zone II - Trinkwasserschutzgebiet ("Talsperre Cranzahl")
- Zone III - Trinkwasserschutzgebiet ("Talsperre Cranzahl")
- Zone I - Trinkwasserschutzgebiet ("Fichtelberg")
- Zone II - Trinkwasserschutzgebiet ("Fichtelberg")
- Zone III - Trinkwasserschutzgebiet ("Fichtelberg")

### Nachrichtlich
- Technische Anlage (Neubau - Speicherbecken/ Lift)
- Leitung - Beschneiung (Neubau)
- Leitung (Neubau)
- Schächte - Beschneiung (Neubau)
- Schächte - Kombisystem (Beschneiung + Beleuchtung) (Neubau)
- Beleuchtung (Neubau)
- Schächte - Beschneiung (Neubau)
- Unterführung (Neubau)
- Technische Anlagen (Bestand - Rückbau)
- Piste nach Umsetzung Modernisierung
- Piste (Bestand - Aufgabe)
- Waldumwandlung
- Leitung (Bestand - Erhalt)
- Leitung (Bestand - Rückbau)
- Schächte (Bestand - Erhalt)
- Schächte (Bestand - Rückbau)
- Bauzone
- Baustellenzufahrten
- Baulager
- Leitung einschließlich Beleuchtung und Beschneiungsschächte (Bestand - Rückbau)
- Beleuchtung (Bestand - Rückbau)
- Leitung (Bestand - Stilllegung)

Überarbeitete und ergänzte Fassung

| Nr. | Art der Änderung | Datum | Zeichen |
|---|---|---|---|
| | | | |


N1 Ingenieurgesellschaft mbH
Industriestraße 1 D-08280 Aue
Tel.: 03771/3402048 Fax: 03771/3402040


Bauherr:
Fichtelberg Schwebebahn
Kurort Oberwiesenthal - FSB GmbH
Vierenstraße 10
09484 Kurort Oberweisenthal

Plan-Nr.: 3
Blatt: 3/6

| | Datum | Zeichen |
|---|---|---|
| bearb. | 09/2018 | KF |
| gez. | 09/2018 | KF |
| gepr. | 09/2018 | hjf |

Projekt:
**Neubau der kuppelbaren 8er Sesselbahn am Kleinen Fichtelberg**

Maßstab 1:5000

Projekt-Nr.:

Darstellung:
**Umweltverträglichkeitsstudie mit integriertem LBP**
Beurteilung kumulativer Beeinträchtigungen - TWSG (Entwurf)

Entwurfsverfasser:
N1 Ingenieurgesellschaft mbH
Industriestraße 1, 08280 Aue

Aue, den 28.09.2018

Geprüft:

Vorhabensträger:
FSB GmbH
Vierenstraße 10, 09484 Oberwiesenthal

Oberwiesenthal, 28.09.2018 gez. Lötzsch

Zum Bau freigegeben: