

Legende

Vegetationsgesellschaften geschildert nach Art. 23 BayNatSchG

1. Alpine Rasengesellschaften	
1.1. Rosengras-Rasen - Caricetum fluminese	ja
1.2. Blaugras-Hirsengrasflur - Seslerio-Caricetum semperveritis	ja
1.3. Bonengrasen - Karumetum alpinum (Syn. Geo montanum Karstetum)	ja
1.4. Rotgrasflur - Calamagrostis valis-Flur	nein
2. Halbtrockenrasen	
2.1. Blaugras-Halbtrockenrasen - Caricetum-Caricetum semperveritis	ja
3. Weidengesellschaften und Mähweiden	
3.1. Mähweiden - Cynodo-Festucetum	ja
3.2. Kammgroßwiese / Alpine Rasengesellschaften	ja
3.3. Kammgroßwiese - Festuco-Cynosuetaum	nein
3.4. Kammgroßwiese mit Waldstein	teilweise
3.5. Kammgroßwiese mit Carex lasiocarpa	nein
3.6. Degradierte Kammgroßwiese mit Rubus idaeus	nein
3.7. Degradierte Kammgroßwiese mit Mentha longifolia	nein
3.8. Degradierte Kammgroßwiese mit Adiantum	nein
3.9. Mähweiden - Carex flacca-Heide	ja
3.10. Lückige Mähweiden auf planiertem Standort	teilweise
3.11. Antriebsrasen - Galium-Festucetum	nein
3.12. Kalmusrasen - Galium-Festucetum	nein
4. Grün- und Kleingrasgesellschaften	
4.1. Flachmähwiesen - Danvelleggen-Moor (Caricetum ovaliflorae) und Herbst-Bräunegras-Sumpf (Panicum-Caricetum fuscae)	ja
4.2. Flachmähwiesen - degradiert durch Beweidung und andere Nutzungen	teilweise
4.3. Großseggenried (vorwiegend Ripensseggen-Gesellschaft - Caricetum paniculatae)	ja
5. Fuchswiesen	
5.1. Eisenhutwiese - Hornheutal-Kalberkopf-Gesellschaft - Chamaeophyllum-Ranunculetum acetosella	nein
5.2. Fuchswiesekomplexe mit Tofieldia	teilweise
5.3. Degradierte Fuchswiese mit Junco effusus	nein
5.4. Hochstaudenfluren	
5.5. Subalpine Hochstaudenflur - Cirsietetum alpinum	ja
5.6. Pieswurzel - Festucetum hybridum	nein
5.7. Degradierte subalpine Hochstaudenflur	ja
7. Lägerfluren	
7.1. Alpenweiden-Furubulbene Lägerflur - Rumicetum alpinum	nein
7.2. Waldstreu-Flur - Chamaeophyllum	nein
8. Tritrasengesellschaften	
8.1. Lägergras-Flur - Chamaeophyllum	nein
8.2. Tritrasen	nein
9. Pioniergesellschaften	
9.1. Lückige Pioniergesellschaft - Hufschlamm-Flur	nein
9.2. Lückige Pioniergesellschaft mit Tofieldia calyculata und Pinguicula vulgaris	nein
9.3. Pioniergesellschaft mit Pinguicula vulgaris	nein
10. Ansaat	
10.1. Ansaat - Entwicklungsbereich Bonengrasen	teilweise

1. Zonale, großflächige Waldgesellschaften

(B) Bergischschwalbe - Apocynio-Faguetum
(B1) Bergischschwalbe (Apocynio-Faguetum) - Fichtenflur
(B2) Bergischschwalbe (Apocynio-Faguetum) - Bewaldete Ausdehnung
(A) Bergalm-Tannen-Buchenerwald (Acer-Faguetum)
(E) Subalpiner Fichtenwald - Hirsengras-Pflanzen

2. Zonale, kleinteilige Wald- und Gehölzgesellschaften

(S) Grauwalden-Sandstompschilch - Salixetum-alvegnopisoides
(G) Grauwalden - Alnus incanae
(M) Alpenrosen-Latschengebüsch - Rhododendro-Algum

Bestand

- Aufstiegsgehölz
- Gebäude
- Flurgehölz
- Gemeinschaftsgerüst
- Verkehrsmittel (Brosen, Parkflächen, Bänke, Aushilf)
- Parkplatz
- behälterbarer Weg (teilweise Schotterfläche)
- Wandweg
- Wildbach / Bach
- Bach verengt
- Erlenbaum
- Untersuchungsgebiet

Planungen

Pistenveränderungen, Geländemodifizierungen, Verlegung wasserführender Gräben

- Bilweg Waldkopf und Pistenanbindung
- Pistenverbindung zwischen Kitzbühner-Talstation und Waldkopf-Veranstaltung
- Routungsflächen
- Geländeaussgleich am Standort der alten Gaststätte
- Banierung und Instandsetzung der Oberfahrt Kitzbühner (Ökobilde)
- Umgestaltung des Parkplatzes Waldkopf
- Muldenauffüllung am Waldkopf und Wasserherstellung eines offenen Gewinnes
- Grabenverfüllung und Verlegung eines wasserführenden Grabens
- Robbenzierung und Verrohrung eines Teilstücks des Zubehörs zum Aushilf
- Erstellung und Betrieb einer Seilbahn

Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung:

Die genannten Vermeidungsmaßnahmen zur jeweiligen Einzelmaßnahme betreffen sich vor allem auf die in den jeweiligen Bewertungskriterien mit zu erwartende erhebliche Auswirkung gekennzeichneten Schutzgüter.

Umweltverträglichkeitsstudie

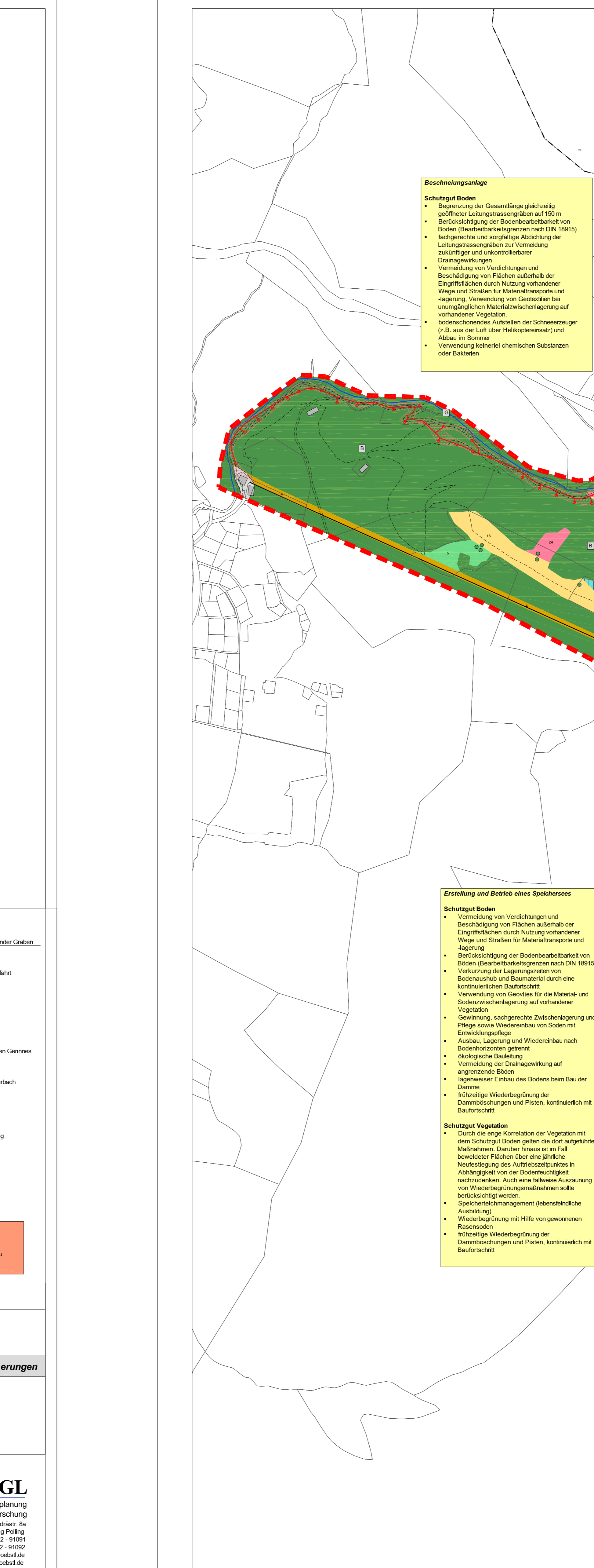
für Ausbaumaßnahmen zur technischen Beschleunigung mit Speicherteil, Pistenbau und Neubau der Waldkopfbahn im Skigebiet Sudelfeld

Plan 6 Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung - Seilbahn und Pistenverbesserungen

Auftraggeber: Bergbahnen Sudelfeld GmbH
 Projektverwaltung: Prof. Dr. Ulrike Probst, Dipl.-Ing. Claudia Doran, Dipl.-Ing. Andrea Neuse

AGL
 Arbeitsgruppe für Landnutzungsplanung
 Institut für Ökologische Forschung
 © Anstalt für
 D-82398 Erling-Pfaffing
 Tel. +49 (0) 8922 - 91021
 Fax +49 (0) 8922 - 91022
 E-mail: office@agl-probst.de
 www.agl-probst.de

Datum: 07.09.2011



Legende

Vegetationsgesellschaften geschildert nach Art. 23 BayNatSchG

1. Alpine Rasengesellschaften	
1.1. Rosengras-Rasen - Caricetum fluminese	ja
1.2. Blaugras-Hirsengrasflur - Seslerio-Caricetum semperveritis	ja
1.3. Bonengrasen - Karumetum alpinum (Syn. Geo montanum Karstetum)	ja
1.4. Rotgrasflur - Calamagrostis valis-Flur	nein
2. Halbtrockenrasen	
2.1. Blaugras-Halbtrockenrasen - Caricetum-Caricetum semperveritis	ja
3. Weidengesellschaften und Mähweiden	
3.1. Mähweiden - Cynodo-Festucetum	ja
3.2. Kammgroßwiese / Alpine Rasengesellschaften	ja
3.3. Kammgroßwiese - Festuco-Cynosuetaum	nein
3.4. Kammgroßwiese mit Waldstein	teilweise
3.5. Kammgroßwiese mit Carex lasiocarpa	nein
3.6. Degradierte Kammgroßwiese mit Rubus idaeus	nein
3.7. Degradierte Kammgroßwiese mit Mentha longifolia	nein
3.8. Degradierte Kammgroßwiese mit Adiantum	nein
3.9. Mähweiden - Carex flacca-Heide	ja
3.10. Lückige Mähweiden auf planiertem Standort	teilweise
3.11. Antriebsrasen - Galium-Festucetum	nein
3.12. Kalmusrasen - Galium-Festucetum	nein
4. Grün- und Kleingrasgesellschaften	
4.1. Flachmähwiesen - Danvelleggen-Moor (Caricetum ovaliflorae) und Herbst-Bräunegras-Sumpf (Panicum-Caricetum fuscae)	ja
4.2. Flachmähwiesen - degradiert durch Beweidung und andere Nutzungen	teilweise
4.3. Großseggenried (vorwiegend Ripensseggen-Gesellschaft - Caricetum paniculatae)	ja
5. Fuchswiesen	
5.1. Eisenhutwiese - Hornheutal-Kalberkopf-Gesellschaft - Chamaeophyllum-Ranunculetum acetosella	nein
5.2. Fuchswiesekomplexe mit Tofieldia	teilweise
5.3. Degradierte Fuchswiese mit Junco effusus	nein
5.4. Hochstaudenfluren	
5.5. Subalpine Hochstaudenflur - Cirsietetum alpinum	ja
5.6. Pieswurzel - Festucetum hybridum	nein
5.7. Degradierte subalpine Hochstaudenflur	ja
7. Lägerfluren	
7.1. Alpenweiden-Furubulbene Lägerflur - Rumicetum alpinum	nein
7.2. Waldstreu-Flur - Chamaeophyllum	nein
8. Tritrasengesellschaften	
8.1. Lägergras-Flur - Chamaeophyllum	nein
8.2. Tritrasen	nein
9. Pioniergesellschaften	
9.1. Lückige Pioniergesellschaft - Hufschlamm-Flur	nein
9.2. Lückige Pioniergesellschaft mit Tofieldia calyculata und Pinguicula vulgaris	nein
9.3. Pioniergesellschaft mit Pinguicula vulgaris	nein
10. Ansaat	
10.1. Ansaat - Entwicklungsbereich Bonengrasen	teilweise

1. Zonale, großflächige Waldgesellschaften

(B) Bergischschwalbe - Apocynio-Faguetum
(B1) Bergischschwalbe (Apocynio-Faguetum) - Fichtenflur
(B2) Bergischschwalbe (Apocynio-Faguetum) - Bewaldete Ausdehnung
(A) Bergalm-Tannen-Buchenerwald (Acer-Faguetum)
(E) Subalpiner Fichtenwald - Hirsengras-Pflanzen

2. Zonale, kleinteilige Wald- und Gehölzgesellschaften

(S) Grauwalden-Sandstompschilch - Salixetum-alvegnopisoides
(G) Grauwalden - Alnus incanae
(M) Alpenrosen-Latschengebüsch - Rhododendro-Algum

Bestand

- Aufstiegsgehölz
- Gebäude
- Flurgehölz
- Gemeinschaftsgerüst
- Verkehrsmittel (Brosen, Parkflächen, Bänke, Aushilf)
- Parkplatz
- behälterbarer Weg (teilweise Schotterfläche)
- Wandweg
- Wildbach / Bach
- Bach verengt
- Erlenbaum
- Untersuchungsgebiet

Planungen

Pistenveränderungen, Geländemodifizierungen, Verlegung wasserführender Gräben

- Bilweg Waldkopf und Pistenanbindung
- Pistenverbindung zwischen Kitzbühner-Talstation und Waldkopf-Veranstaltung
- Routungsflächen
- Geländeaussgleich am Standort der alten Gaststätte
- Banierung und Instandsetzung der Oberfahrt Kitzbühner (Ökobilde)
- Umgestaltung des Parkplatzes Waldkopf
- Muldenauffüllung am Waldkopf und Wasserherstellung eines offenen Gewinnes
- Grabenverfüllung und Verlegung eines wasserführenden Grabens
- Robbenzierung und Verrohrung eines Teilstücks des Zubehörs zum Aushilf
- Erstellung und Betrieb einer Seilbahn

Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung:

Die genannten Vermeidungsmaßnahmen zur jeweiligen Einzelmaßnahme betreffen sich vor allem auf die in den jeweiligen Bewertungskriterien mit zu erwartende erhebliche Auswirkung gekennzeichneten Schutzgüter.

Umweltverträglichkeitsstudie

für Ausbaumaßnahmen zur technischen Beschleunigung mit Speicherteil, Pistenbau und Neubau der Waldkopfbahn im Skigebiet Sudelfeld

Plan 7 Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung - Beschleunigung und Speicherteil

Auftraggeber: Bergbahnen Sudelfeld GmbH
 Projektverwaltung: Prof. Dr. Ulrike Probst, Dipl.-Ing. Claudia Doran, Dipl.-Ing. Andrea Neuse

AGL
 Arbeitsgruppe für Landnutzungsplanung
 Institut für Ökologische Forschung
 © Anstalt für
 D-82398 Erling-Pfaffing
 Tel. +49 (0) 8922 - 91021
 Fax +49 (0) 8922 - 91022
 E-mail: office@agl-probst.de
 www.agl-probst.de

Datum: 07.09.2011

Legende

Vegetationsgesellschaften geschildert nach Art. 23 BayNatSchG

1. Alpine Rasengesellschaften	
1.1. Rosengras-Rasen - Caricetum fluminese	ja
1.2. Blaugras-Hirsengrasflur - Seslerio-Caricetum semperveritis	ja
1.3. Bonengrasen - Karumetum alpinum (Syn. Geo montanum Karstetum)	ja
1.4. Rotgrasflur - Calamagrostis valis-Flur	nein
2. Halbtrockenrasen	
2.1. Blaugras-Halbtrockenrasen - Caricetum-Caricetum semperveritis	ja
3. Weidengesellschaften und Mähweiden	
3.1. Mähweiden - Cynodo-Festucetum	ja
3.2. Kammgroßwiese / Alpine Rasengesellschaften	ja
3.3. Kammgroßwiese - Festuco-Cynosuetaum	nein
3.4. Kammgroßwiese mit Waldstein	teilweise
3.5. Kammgroßwiese mit Carex lasiocarpa	nein
3.6. Degradierte Kammgroßwiese mit Rubus idaeus	nein
3.7. Degradierte Kammgroßwiese mit Mentha longifolia	nein
3.8. Degradierte Kammgroßwiese mit Adiantum	nein
3.9. Mähweiden - Carex flacca-Heide	ja
3.10. Lückige Mähweiden auf planiertem Standort	teilweise
3.11. Antriebsrasen - Galium-Festucetum	nein
3.12. Kalmusrasen - Galium-Festucetum	nein
4. Grün- und Kleingrasgesellschaften	
4.1. Flachmähwiesen - Danvelleggen-Moor (Caricetum ovaliflorae) und Herbst-Bräunegras-Sumpf (Panicum-Caricetum fuscae)	ja
4.2. Flachmähwiesen - degradiert durch Beweidung und andere Nutzungen	teilweise
4.3. Großseggenried (vorwiegend Ripensseggen-Gesellschaft - Caricetum paniculatae)	ja
5. Fuchswiesen	
5.1. Eisenhutwiese - Hornheutal-Kalberkopf-Gesellschaft - Chamaeophyllum-Ranunculetum acetosella	nein
5.2. Fuchswiesekomplexe mit Tofieldia	teilweise
5.3. Degradierte Fuchswiese mit Junco effusus	nein
5.4. Hochstaudenfluren	
5.5. Subalpine Hochstaudenflur - Cirsietetum alpinum	ja
5.6. Pieswurzel - Festucetum hybridum	nein
5.7. Degradierte subalpine Hochstaudenflur	ja
7. Lägerfluren	
7.1. Alpenweiden-Furubulbene Lägerflur - Rumicetum alpinum	nein
7.2. Waldstreu-Flur - Chamaeophyllum	nein
8. Tritrasengesellschaften	
8.1. Lägergras-Flur - Chamaeophyllum	nein
8.2. Tritrasen	nein
9. Pioniergesellschaften	
9.1. Lückige Pioniergesellschaft - Hufschlamm-Flur	nein
9.2. Lückige Pioniergesellschaft mit Tofieldia calyculata und Pinguicula vulgaris	nein
9.3. Pioniergesellschaft mit Pinguicula vulgaris	nein
10. Ansaat	
10.1. Ansaat - Entwicklungsbereich Bonengrasen	teilweise

1. Zonale, großflächige Waldgesellschaften

(B) Bergischschwalbe - Apocynio-Faguetum
(B1) Bergischschwalbe (Apocynio-Faguetum) - Fichtenflur
(B2) Bergischschwalbe (Apocynio-Faguetum) - Bewaldete Ausdehnung
(A) Bergalm-Tannen-Buchenerwald (Acer-Faguetum)
(E) Subalpiner Fichtenwald - Hirsengras-Pflanzen

2. Zonale, kleinteilige Wald- und Gehölzgesellschaften

(S) Grauwalden-Sandstompschilch - Salixetum-alvegnopisoides
(G) Grauwalden - Alnus incanae
(M) Alpenrosen-Latschengebüsch - Rhododendro-Algum

Bestand

- Aufstiegsgehölz
- Gebäude
- Flurgehölz
- Gemeinschaftsgerüst
- Verkehrsmittel (Brosen, Parkflächen, Bänke, Aushilf)
- Parkplatz
- behälterbarer Weg (teilweise Schotterfläche)
- Wandweg
- Wildbach / Bach
- Bach verengt
- Erlenbaum
- Untersuchungsgebiet

Planungen

Erweiterung der technischen Beschleunigung

11. Erstellung und Betrieb eines Speicherteils:

- Beschleunigung
- Schneefahrer- und -schleife
- Wasserfassung am Aushilf
- Erstellung und Betrieb eines Speicherteils:
- Beschleunigung
- Schneefahrer- und -schleife
- Erstellung einer Hauptwasserspeicherung mit Zubehörs
- Leitungen (Fachleitung, Teilwasserleitungen, Rückführung Pumpenstapel, Entnahmungen)
- Pistenkontrollen
- Neuanlage der Zubehörs Wasserleitungen
- Rückbau Zubehörs Wasserleitungen
- Bau der Talstation Schlepplift Oberes Sudelfeld
- Ahne Gebäude
- Rückbau eines Teilstücks des Schlepplifts Oberes Sudelfeld

Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung:

Die genannten Vermeidungsmaßnahmen zur jeweiligen Einzelmaßnahme betreffen sich vor allem auf die in den jeweiligen Bewertungskriterien mit zu erwartende erhebliche Auswirkung gekennzeichneten Schutzgüter.

Umweltverträglichkeitsstudie

für Ausbaumaßnahmen zur technischen Beschleunigung mit Speicherteil, Pistenbau und Neubau der Waldkopfbahn im Skigebiet Sudelfeld

Plan 7 Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung - Beschleunigung und Speicherteil

Auftraggeber: Bergbahnen Sudelfeld GmbH
 Projektverwaltung: Prof. Dr. Ulrike Probst, Dipl.-Ing. Claudia Doran, Dipl.-Ing. Andrea Neuse

AGL
 Arbeitsgruppe für Landnutzungsplanung
 Institut für Ökologische Forschung
 © Anstalt für
 D-82398 Erling-Pfaffing
 Tel. +49 (0) 8922 - 91021
 Fax +49 (0) 8922 - 91022
 E-mail: office@agl-probst.de
 www.agl-probst.de

Datum: 07.09.2011