



1. Verlängerung

SCHANZENPROFILBESTÄTIGUNG

Nr.: **808 / 21**

nach Norm 2012

Ausgestellt am 07.12.2020

Gültig bis 04.01.2026

Ort: **Eisenerzer Ramsau**

NEUBAU 2015/16

Name: **HS 15 - Schnee- und Mattenschanze**

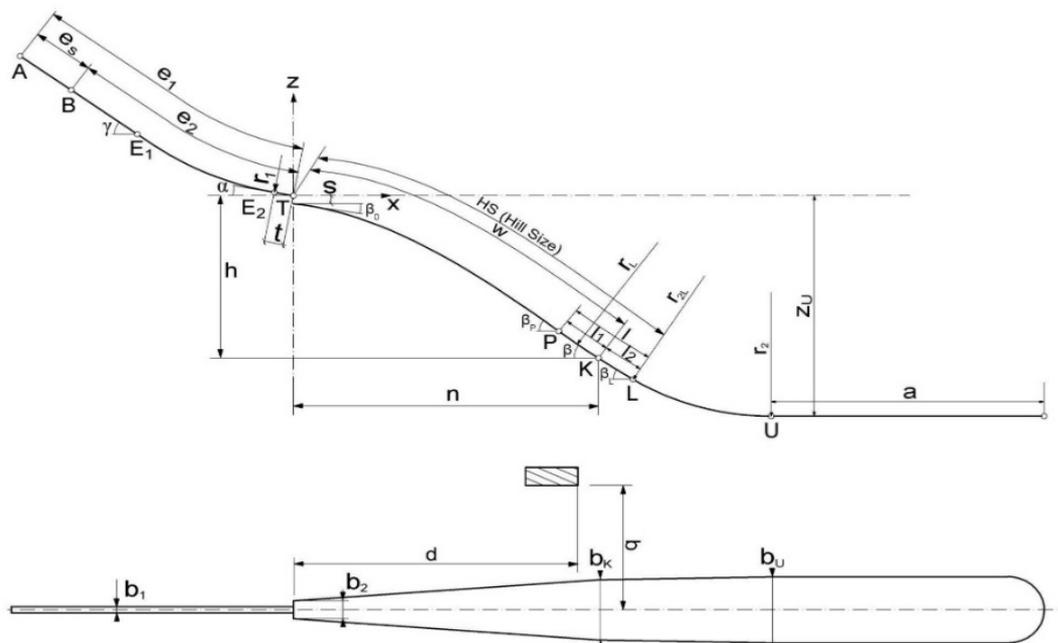
Winter- und Sommerbetrieb

HS = **15** m

W = **15** m

$h/n = 0,46$

$v_0 = 11$ m/s



$e_1 = 25,61$ m	$l_1 = \text{---}$ m	$P = \text{---}$ m
$e_s = 4,23$ m	$l_2 = \text{---}$ m	$K = 15,00$ m (Annahme)
$t = 3,50$ m	$a = 45,00$ m	$L = 15,00$ m
$\gamma = 30,00$ °	$\beta_p = 30,74$ °	$b_1 = 1,50$ m
$\alpha = 8,00$ °	$\beta = 29,24$ °	$b_2 = 5,97$ m
$r_1 = 27,00$ m (Klothoide)	$\beta_L = 28,95$ °	$b_K = 6,03$ m
$h = 6,04$ m	$r_L = 40,00$ m	$b_A = 6,46$ m
$n = 13,13$ m	$r_2 = 35,00$ m	$d = 2,80$ m
$s = 0,70$ m	$z_u = 10,51$ m	$q = 7,05$ m

Anmerkung: Die Schanzenanlage wurde von Referent H.Kothleitner überprüft, die Sicherheitseinrichtungen wurden für in Ordnung befunden. Dies wurde mit Mail vom 6.12.2020 und Übersendung eines Berichtes bestätigt.

Beilagen: Daten Mattenschanze

+ Bestätigung Statik Schneehaltenetz Seil Frey + Begehungsprotokolle



DATEN DER MATTENSCHANZE

07.12.2020

Name: Eisenerzer Ramsau

W / HS = 15 / 15 m

h/n = 0,46

vo = 11

m/s

Verlegungsjahr: 2015

Mattenelement-Größe: 50 / 100 cm

Lieferfirma der Matten / Material:

LINDGREN / Everslide

Befestigungsart: Kabelbinder auf Tensar 10/10 Kunststoffgitter

Überdeckungslänge des Mattenbundes: min. 17 cm

Sicherheitsplatten unter der Mattenauflage vorhanden: ja

Unterkonstruktion: Beton, 20 mm Dämmplatte, Tensar 10/10 Kunststoffnetz

Spurmaterial / Lieferfirma: MANA Normalspur CERAMIC TRACK

Abstand der Spur-Mittelachse: 32 cm

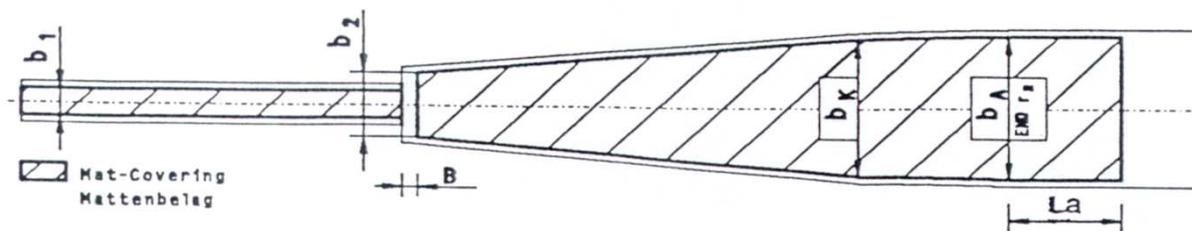
Spurbreite: 13,5 cm

Spurtiefe: 3 - 3,5 cm

Schneehaltenetze / Statische Berechnung vorhanden: ja

wenn ja: Datum / Ersteller der statischen Berechnung: 6.12.2020 / Seil Frey

Zustand der Schneehaltenetze: überprüft 2020



b₁: 1,50 m b₂: 5,97 m b_K: 6,03 m b_A: 6,46 m

La: 10,00 m B: --- m bei B werden Prallmatten aufgelegt



seil-frey
Seile und Netze GmbH

Gartenhauserstraße 3
Tel. +49 7822 89440
Fax. +49 7822 89440

77955 Ettenheim/Germany
info@seil-frey.de
www.seil-frey.de

Eisenerzer Sportstätten und –anlagen
Management GmbH
Walter Niederhofer
Mario-Stecher-Platz 1
8790 Eisenerz
Österreich

Ettenheim, den 06.12.2020

Seite 1 von 1

Bestätigung der Betriebssicherheit
Schneehaltesysteme HS 15, HS 35, HS70

Sehr geehrter Herr Niederhofer,

Am 24.10.2020 führten wir eine Revision der Schneehaltesysteme durch.

Hiermit bestätigen wir Ihnen deren Betriebssicherheit, auch unter Verwendung des Pistengerätes des Typs „Pistenbully 600 W Polar SCR“ mit einem Gesamtgewicht von 15.500 kg mit Seilwinde im Einsatz.

Vorraussetzung für die Betriebssicherheit:

- Montage und Wartung entsprechend der Gebrauchsanleitung vom 27.04.2016
- keine mechanischen Beschädigungen von Netz, Karabinerhaken und Befestigungselementen
- Maximale Schneelast von max. 5,4 kN/m² (entspricht ca. 550 kg/m²)

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Erik Frey
Dipl.-Wirtsch.-Ing

2.Evaluierungsversuch HS15 +HS 35 Ganzjahresschanzen Eisenerz/Ramsau

Nachdem der Termin zur 2.Evaluierung der beiden Schanzen von Seiten des Betreibers verschoben werden musste,(Terminprobleme bei Montage der Bandenabdeckungen), dadurch wurde mit dem Betreiber u. Nutzer der Abnahmetermin mit Datum **08.09.2020** Zeit 9:00h vereinbart.

Leider konnte zu diesen Termin der Vertreter des Nutzervereins nicht daran teilnehmen(Terminüberschneidung).

Bei dieser Begehung konnte festgestellt werden, die bei der 1. Begehung schriftlich festgehaltenen Mängel konnten behoben werden, sodass den Sicherheitsbestimmungen der Schanzenvorschriften entsprechend, ein Betrieb für Wettkampf u.Training erteilt werden kann, allerdings vorläufig nur für Matte da lt. Aussage des Verantwortlichen der Betreibergesellschaft Hr. Niederhofer Walter das Sicherheitszertifikat für die Schneehaltenetze erst bei Montage dieser erteilt werden kann, nach Sichtkontrolle der Herstellerfirma Seilfrey.

Zeitpunkt der Abnahme wird mir bekannt gegeben. Nach erhalt der Bestätigung wird umgehend von mir der ÖSV Schanzenbaureferent Dipl.Ing. Richard Kaiser Informiert um die Verlängerung der Zerifikate zu veranlassen.

Mfg

Stmk. Schanzenreferent

Hermann Kothleitner

Ergeht an:

ESAM

ÖSV Schanzenbaureferat

SC Erzbergland

Steirischen Skiverband

Sicherheitsprotokoll für Kinderschanzen bis W19

Gemäß ÖSV-Abnahmevorschriften 2019 Pkt. 7.1.

Ort: Eisenerz - Ramsau

Betreiber / Verein: ESAM/SC Erzbergland

Name der Schanze: Erzbergschanzen

Sommer – (Matten-) / Winterbetrieb: Sommer + Winter

Datum der Begehung: 15.07.2020

Gültigkeit des Sicherheitszertifikates bis (Gültigkeitsdauer max. 5 Jahre): 04.01.2021

Name des begutachtenden Referenten: Kothleitner Hermann

Bei der Begehung anwesende Personen: Veranstalterverein - SCE Obmann Horst Klade,

Betreiber d. Anlage ESAM Eisenerz vertreten durch Niederhofer Walter

Foto der Schanze:

Foto hier einfügen

1.) Anlauf

-) Zustand der Anlaufspur ?

GUT SCHLECHT

wenn SCHLECHT – Verbesserungsmaßnahmen

.....

Sonstige Maßnahmen:

.....

-) Sind seitliche Leitplanken links und rechts je mind. 50 cm (über Schnee) vorhanden ?

JA NEIN

wenn JA – bis wie weit hinauf reichen die Leitplanken: bis zum tiefsten Einstieg

wenn JA – genügen diese Leitplanken ? JA

wenn JA – Zustand der Leitplanken ? Metall i.O.

wenn NEIN – ist genügend Sturzraum vorhanden und wird in diesem Sturzraum
der Schnee präpariert (weicher Schnee birgt Verletzungsgefahr)

.....

Sonstige Maßnahmen:

.....

-) Können losgelöste Ski Personen neben der Schanze gefährden ?

JA NEIN

wenn JA – Maßnahmen dagegen: Sicherheitsbanden aus Metall in den vorgegebenen Höhen

wenn NEIN – warum?

.....

-) Sind Hindernisse neben dem Anlauf vorhanden, die eine Gefährdung der Athleten darstellen ?

JA NEIN

wenn JA – Maßnahmen gegen Gefährdung:

-) ist ein Sturz vom Schanzentisch gefährlich ?

JA NEIN

wenn JA – Maßnahmen dagegen:

wenn NEIN – warum?

Anlaufbanden bis zur Tischkante, im Aufsprungbereich-Sicherheitsbanden

2.) Aufsprungbereich

-) Sind seitliche Leitplanken links und rechts je mind. 70 cm (über Schnee) vorhanden ?

JA NEIN

wenn JA – in welchem Bereich: 0,7w von Schanzentisch beginnend bis in den Auslauf

wenn JA – genügen diese Leitplanken ? Ja

wenn JA – Zustand der Leitplanken ? Metall i.O.

wenn NEIN – ist genügend Sturzraum vorhanden und wird in diesem Sturzraum der Schnee präpariert (weicher Schnee birgt Verletzungsgefahr) ?

.....

Sonstige Maßnahmen:

.....

-) Ist der Aufsprungbereich breit genug ?

JA NEIN

wenn NEIN – Maßnahmen dagegen ?

.....

-) Können losgelöste Ski Personen neben der Schanze gefährden ?

JA NEIN

wenn JA – Maßnahmen dagegen:

wenn NEIN – warum?

Sicherheitsbanden aus Metall in den vorgegebenen Höhen

-) Sind Hindernisse neben dem Aufsprungbereich vorhanden, die eine Gefährdung der Athleten darstellen ?

JA NEIN

wenn JA – Maßnahmen gegen Gefährdung:

3.) Auslaufbereich

-) Sind Schutzplanken / Schutzzäune rund um den Auslaufbereich mind. 100 cm (über Schnee) vorhanden ?

JA NEIN

wenn JA – in welchem Bereich: in allen Bereichen

wenn JA – genügen diese Schutzplanken / Schutzzäune ? Ja

wenn NEIN – ist genügend Sturzraum vorhanden und wird in diesem Sturzraum der Schnee präpariert (weicher Schnee birgt Verletzungsgefahr) ?

.....

Sonstige Maßnahmen:

.....

-) Ist der Auslauf lange genug ?

JA NEIN

wenn NEIN – Maßnahmen dagegen ?

.....

Sonstige Maßnahmen:

.....

-) Können losgelöste Ski Personen außerhalb des Auslaufes gefährden ?

JA NEIN

wenn JA – Maßnahmen dagegen:

wenn NEIN – warum?

Sicherheitsbanden rund um den Auslaufbereich mit Prallschutzmatten

-) Sind Hindernisse neben dem Auslauf vorhanden, die eine Gefährdung der Athleten darstellen ?

JA NEIN

wenn JA – Maßnahmen gegen Gefährdung:

4.) Allgemeinzustand der Schanze - sonstige Sicherheitsmaßnahmen

Im Folgenden wird der Allgemeinzustand der Schanze kurz beschrieben, sonstige Sicherheitsmaßnahmen werden vorgeschrieben:

Neuwertig

.....

Sicherheitsbestätigung für Schneehaltenetz von der Seilerei Frey liegt als Anhang dem e-mäil bei.

.....

.....

.....

.....

Der Referent

Kothleitner Hermann

Name / Unterschrift

Hieflau am 06.12.2020

Ort / Datum