

# Projektvorstellung Flutlichtanlage Ebenbergbahn-Schmitten Zell am See



Rechtzeitig zum Saisonstart 2013/2014 wurde in Zell am See die Flutlichtanlage für die neue Nightslope bei der Ebenbergbahn fertiggestellt. Die Beleuchtung der Piste und der im Bereich der Talstation liegenden Event - Arena wurde mit insgesamt 19 Stk. Flutlichtmasten und 57 Stk. Hochleistungsflutlichtleuchten 2000W umgesetzt. Der Startschuß für dieses Projekt erfolgte mit 16. Oktober 2013 relativ spät.

Nach langer vorangegangener Planungs- und Genehmigungsphase wurde Anfang Oktober die naturschutzrechtliche Genehmigung für dieses Projekt erteilt. Nach Prüfung der terminlichen Möglichkeiten stand für den Auftraggeber, die Schmittenhöhebahnen AG fest, die Anlage noch vor Beginn der Wintersaison 2013/2014 zu errichten. So wurde umgehend mit den notwendigen Grabungs- und Fundamentierungsarbeiten begonnen. Parallel dazu lief die Fertigung der Flutlichtmasten und Verteileranlagen an.

Die Auflagen der Naturschutzbehörde stellten auf Grund des knappen Bauzeitplanes eine besondere Herausforderung dar. So mussten alle Flutlichtmaste zusätzlich zur serienmäßigen Verzinkung noch grün pulverbeschichtet werden.

Sämtliche Flutlichtleuchten wurden mit insektenfreundlichen UV-Filtergläsern und blendungsreduzierenden Abdeckscheiben ausgestattet.

Bereits Mitte November konnten die im Tal vormontierten Masten mittels Helikopter in die Fundamente versetzt werden.

Durch das spezielle, werkzeuglose Steckverbindingssystem für die Elektrik konnte die Anlage kurz darauf erstmals in Betrieb genommen werden.

Die mehrstufig schaltbare Beleuchtungsanlage ist für den Publikumslauf als auch für Trainings- und Wettkampfbetrieb einsetzbar.

Im Eventbereich wurden Scheinwerfer mit Heißwiederzündgeräten montiert, die somit als kurzzeitig schaltbare Grundbeleuchtung bei den Veranstaltungen verwendet werden können.

Die neue Nightslope und der Eventbereich stehen Skisportbegeisterten jede Woche Dienstag und Mittwoch Abends offen.



## Fakten

- Pistenlänge ca. 750m
- Pistenbreite 30-50m
- 19 Stk. Masten
- Masthöhe 18m
- 57 Stk. Fluter 2.000W
- 8 Stk. Hochleistungsfluter mit Heißwiederzündgerät
- Emh = 40-80lx mittlere Beleuchtungsstärke
- 120 kW Anschlußleistung
- Montagezeit 14 Tage