

# Baustellenbericht

## Prora, Baumwipfelpfad

- **Neugründung mittels selbstbohrenden Ischebeck Titan-Pfählen nach DIN EN 14199**

### Baufgabe

Auf dem ehemaligen Gelände des Militärforstes Prora auf der Insel Rügen entsteht gemeinsam mit der Deutschen Bundesstiftung Umwelt und der Erlebnis AKADEMIE AG als Betreiber das Naturerbe Zentrum Rügen mit einer Erlebnis-ausstellung und einem Baumwipfelpfad.

Der barrierefreie Baumwipfelpfad mit einer max. Steigung von 6 % windet sich ab einer Höhe von 17 m auf die Prora und erreicht am Fuße des Adlerhorstes (Turmkonstrukt) eine Höhe von 42 m über dem Meeresspiegel.

**Naturerbe Zentrum RÜGEN**

**Zahlen, Daten, Fakten**

**Informationszentrum**

- Komplett barrierefrei
- Pavillonhöhehaus
- Größe: ca. 60 m lang, 20 m breit
- Ausstellungsfäche
- Dauerausstellung Naturerbe 600 qm
- Wanderausstellung 250 qm
- Gastronomie mit Biergarten und Abenteuerrampplatz
- 3 Seminarräume

**Baumwipfelpfad**

- Komplett barrierefrei
- Gesamtlänge 1200 m
- Höhe des Pfades 4 m - 17 m
- Höhe Turm 40 m
- 5 Ökologische Stationen

**Forsthaus Prora inkl. Stütze**

- Verwaltungsgebäude mit Büroräumen und Einliegerwohnung
- Kassen- und Informationsgebäude

**Parkplätze**

- Direkt vor Ort: 220 PKW-Stellplätze, 15 Bus-Parkplätze
- Ausweichstellplatz Industriegebäude: 240 PKW-Stellplätze

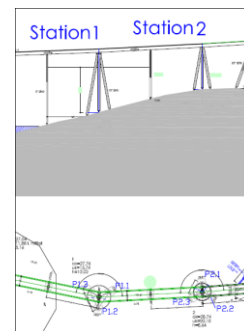
Naturerbe Zentrum Rügen | Forsthaus Prora 1 | 18609 Ostseebad Binz/ OT Prora

www.nezzr.de

Der 1.200 m lange Baumwipfelpfad wurde auf Köcherfundamenten gegründet. Zur Ableitung der Zugkräfte, die vorwiegend aus Windlasten entstehen, kommen selbstbohrende Ischebeck Titan-Pfähle nach DIN EN 14199 zum Einsatz. Der ab ca. 3 m ausreichend tragfähige anstehende Baugrund setzt sich aus Sanden und Geschiebemergel zusammen.



Die Pfahlbohrarbeiten wurden in teils schwer zugänglichem Terrain unter strenger Beachtung des Schutzes der bestehenden Bewaldung und unter schwierigen Witterungsbedingungen im Dezember 2012 ausgeführt. Vor Beginn der Pfahlherstellung wurden Pfahlprobelastungen von einem unabhängigen Gutachter durchgeführt und bestätigten die in den anstehenden Baugrund abzuleitenden vorgegebenen Pfahlkräfte.



Die Arbeiten konnten zur Zufriedenheit des Bauherrn und des Auftraggebers in der vertraglichen Bauzeit ausgeführt werden.



### Allgemeine Angaben

Bauherr/ Auftraggeber	Die Erlebnis AKADEMIE AG über: Firma RAST Bau GmbH Sellin
Planung/ Bauüberwachung	Architekt Josef Stöger / Architekturbüro Heike Nessler
Bauzeit	Oktober 2012 bis März 2013

### Technische Daten/Massen

Pfähle	Titan 40/16 und 52/26
Anzahl/Gesamtmeter	15 St. / 158 m und 51 St. / 692 m