



Blendschutzwand Sophienberg

Sophienberg

**Auftragssumme (netto):**

0,100 Mio. EUR

Bauzeit:

12/2010 - 04/2011

Auftraggeber:

Autobahndirektion Nordbayern
Bayreuth

Services:

Errichtung einer Blendschutzwand

Ausführung:

Implenia Spezialtiefbau GmbH
Infrastructure - Geschäftsstelle
Bayern
Sprottauer Straße 49
90475 Nürnberg

T +49 911 9849 112

F +49 911 9849 110

nuernberg.spezialtiefbau@implenia.com

www.spezialtiefbau.implenia.com

Die Autobahndirektion Nordbayern hat als Ergänzung zu den Lärmschutzwänden eine Blendschutzwand an der BAB A9 Berlin-Nürnberg, PWC-Anlage Sopienberg-Ost, ausgeschrieben. Die Firma Implenia Spezialtiefbau GmbH, Geschäftsstelle Bayern in Nürnberg, erhielt für diese Maßnahme den Auftrag zur Planung und Ausführung.

Nach eingehender Erkundung der Medien und Abstimmung der Lage der Wand mit dem Auftraggeber, wurden als Gründung Bohrpfähle mit einer Länge von 5,70 m bis 7,20 m mit Köcheraussparungen eingebracht.

Die Wandelemente sind in der Höhe geteilt und mit einem Titanzinkblech als Tropfnase eingebaut. Als Stahlstützen kamen Stahlprofile HEA 180 und HEB 180 zur Ausführung, in welche die Stahlbetonelemente als Wandsockel eingesetzt wurden. Als Blendschutzelemente wurden Elemente aus Holz eingebaut. Das Element besteht aus überdeckelt angebrachten Holzbrettern auf Rahmenkonstruktion.

Für den oberen Wandabschluss wurde eine Abdeckung aus Titanzinkblech ausgeführt.

Hauptmassen:

31 Stück Bohrpfähle D = 60 cm einschl. Köcheraussparungen

31 Stück Stahlstützen

58 m² Wandsockel aus Stahlbeton C 30/37

435 m² Wandelemente aus Holz

120 m Abdeckung für Blendschutzwand