



## B 70 PACKER STRASSE

KS: 070.164, Lärmschutz St. Agnes; Km 122,134 – Km 122,300

Bericht von: **Michael Sadnek**

### Allgemeines

Das Ingenieurbüro Kronawetter ZT GmbH wurde im Jahr 2007 für einen ca. 0,4 km langen Abschnitt an der B 70 Packer Straße (im Bereich von km 122,0 bis km 122,4) bei St. Agnes in Völkermarkt vom Amt der Kärntner Landesregierung beauftragt, eine lärmtechnische Untersuchung durchzuführen.

Aufgrund dieser Untersuchung für o. g. Abschnitt stellte sich heraus, dass ein aktiver Lärmschutz dringend erforderlich war. Vor der Umsetzung stand diese Maßnahme gemäß Prioritätenreihung für Lärmschutzprojekte an Landstraßen L und B des Landes Kärnten an der 7. Stelle.

Durch die Errichtung der straßenseitigen Lärmschutzmaßnahme war es möglich, die Pegel der betroffenen Wohnfenster/-türen größtenteils unter die Schwellenwerte der Kärntner Umgebungslärmverordnung zu senken. Aufgrund der äußerst schlechten und schwierigen Bodenverhältnisse erschien eine konventionelle Ausführung einer Lärmschutzwand mit Stehern auf Fundamenten zu kostspielig und daher wurde auf Basis von zunächst unverbindlichen Preisauskünften das Pilotprojekt „begrünte Lärmschutzwand“ umgesetzt.

### Baumaßnahme

Nach der Herstellung der Tragschicht durch die Straßenmeisterei Völkermarkt, wurde mit dem Aufstellen der begrünten Lärmschutzwand begonnen. Die damit entstandene Lärmschutzwand ist einmalig in Kärnten und die erste ihrer Art.

Die vorgefertigten feuerverzinkten Stahlelemente wurden vor Ort auf der Baustelle zusammengesteckt, es waren keine Schweißarbeiten notwendig. Das Befüllen der feuerverzinkten Stahlelemente übernahmen ebenfalls die Mitarbeiter der Straßenmeisterei Völkermarkt. Das dafür notwendige Fräsgut stammte aus der unmittelbar angrenzenden Baumaßnahme an der B 70 Packer Straße. Aus diesem Grund war eine Aufstellung der Lärmschutzwand binnen 6 Tagen möglich. Nach spätestens drei Jahren soll die Wand vollständig begrünt sein und Insekten und Kleintieren wertvollen Lebensraum bieten. Somit konnte eine besonders nachhaltige, umweltfreundliche, innovative und dennoch kostengünstige Lärmschutzmaßnahme umgesetzt werden.



Besonderer Dank gebührt den fleißigen Mitarbeitern der Straßenmeisterei Völkermarkt, die in diesen besonderen Zeiten tatkräftig und begeistert zur Seite standen.

### Entscheidende Größenordnungen

- Begrünte Lärmschutzwand (System KNL) 170 lfm  
(473,38 m<sup>2</sup> seitliche Fläche)
- Verfüllmaterial (RA, U-A) ca. 430 m<sup>3</sup>
- Tragschicht herstellen ca. 460 m<sup>2</sup>



### BAUDATEN



**Baubeginn** 03. November 2020  
**Gesamtfertigstellung** 09. November 2020



**Gesamtbaukosten** € 120.000,00  
(ca. 30.000,00 Eigenregie)



**Bauausführende Firma** Grünkonzept,  
Gieselbrecht GmbH, Hub 100 b, 6932 Langen



**Ausschreibende Stelle**  
Amt der Kärntner Landesregierung, Abteilung 9 –  
Straßen und Brücken, Straßenbauamt Wolfsberg,  
Klagenfurter Straße 11, Wolfsberg

Sachbearbeiter DI Gustav Steinmetz  
Projektbearbeiter Michael Sadnek  
Fachtechniker Werner Wiesenbauer