



VersuchsStollen Hagerbach AG  
 Polstrasse 1  
 CH-8893 Flums Hochwiese  
 www.hagerbach.ch

Baustoff-Prüflabore in:

**Flums** Tel +41 81 734 14 00  
 Altdorf Tel +41 41 872 09 71  
 Regensdorf Tel +41 44 840 22 61  
 Basel Tel +41 61 322 25 45

Fax +41 81 734 14 01  
 Fax +41 41 872 09 70  
 Fax +41 44 840 22 62  
 Fax +41 61 322 25 46

# Prüfbericht Elementprüfung

**Bericht-Nr.** 201914566

**Projekt-Nr.** 50 L00682 0001

**Auftraggeber** Be-Fix AG, Hauptstrasse 64, 8772 Nidfurn  
 zusätzl. Kopien an

<b>Bauobjekt</b>	<b>Auszugsversuch Betonhülse Edelstahl V2A</b>
<b>Bauteil</b>	Betonhülsen 2.1 - 2-3

## Probematerial

<b>Art</b>	Versuchsblock mit Betonhülsen	<b>Probenbezeichnung</b>	
<b>Form</b>	900 x 900 x 200 mm	<b>Hersteller</b>	Versuchstollen Hagerbach AG
<b>Herstelldatum</b>	27.08.19	<b>Herstellort</b>	Versuchstollen Hagerbach AG
<b>Eingang im VSH</b>		<b>Überbringer</b>	
<b>weitere Angaben</b>			

## Angaben zum Prüfverfahren

Betonhülsen wurden mit einer kontinuierlichen Laststeigerung (ca. 1 - 5 kN/s) belastet bis ein Versagen festgestellt wurde.

## Untersuchungsergebnisse

Prüfkörperbezeichnung Auftraggeber		Versuch 4	Versuch 5	Versuch 6
Prüfkörperbezeichnung VSH		2.1	2.2	2.3
Prüfdatum		23.09.2019	23.09.2019	23.09.19
Höchstlast	[kN]	97.6	83.0	96.1
Mittelwert (Versuch 4 - Versuch 6)	[kN]	92.2		

## Bemerkungen

Angaben zum Beton:

B231-0 - C25/30 - XC3 - FZ - Dmax 32

Bei den Versuchen 2.1 - 2.3 konnte nach der Prüfung festgestellt werden, dass kein Versagen des Hüllbetones bestand, sondern dass der Dywidagstab beim Gewinde der Betonhülse von Umdrehung zu Umdrehung rutschte.

## VersuchsStollen Hagerbach AG

Flums, 25.09.19

Das ist die elektronische Version eines Prüfberichtes. Nur die unterschriebenen Prüfberichte sind rechtsgültig. Prüfberichte werden in elektronischer Form als Pdf-File abgegeben. Der Versand per Email erfolgt auf Verlangen und auf das Risiko des Auftraggebers.

Der Prüfbericht darf nur ungekürzt vervielfältigt werden. Die gekürzte oder auszugsweise Vervielfältigung bedarf unserer schriftlichen Genehmigung.

Die Prüfergebnisse gelten nur für die untersuchten Proben. (01.157-12.16b)

# Prüfbericht Elementprüfung

**Bericht-Nr.** 201914566

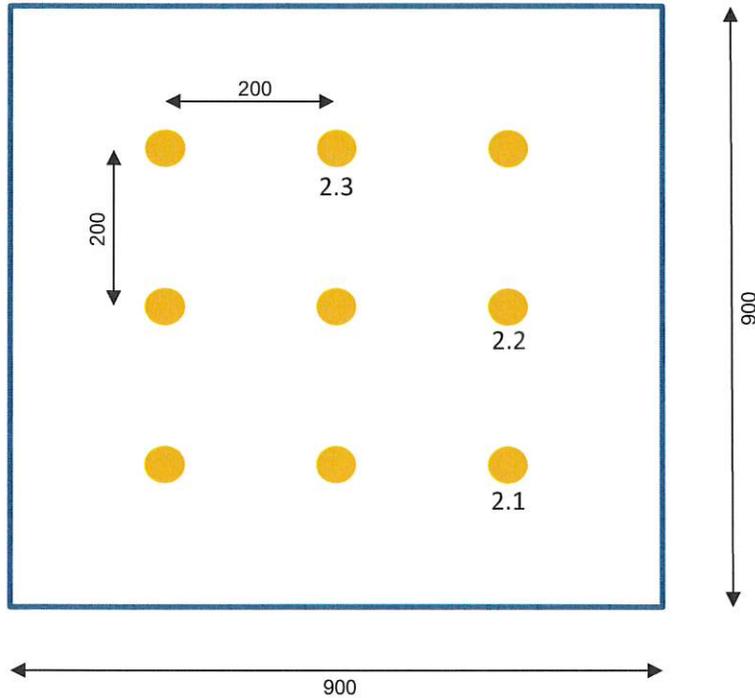
**Projekt-Nr.** 50 L00682 0001

**Auftraggeber** Be-Fix AG, Hauptstrasse 64, 8772 Nidfurn  
 zusätzl. Kopien an

<b>Bauobjekt</b>	<b>Auszugsversuch Betonhülse Edelstahl V2A</b>
<b>Bauteil</b>	Betonhülsen 2.1 - 2.3

## Angaben zur Versuchseinrichtung

Längenangaben in mm (Skizzen nicht massstabsgetreu)



Versuchsfeld



Versuchseinrichtung

## VersuchsStollen Hagerbach AG

Flums, 25.09.19

Das ist die elektronische Version eines Prüfberichtes. Nur die unterschriebenen Prüfberichte sind rechtsgültig. Prüfberichte werden in elektronischer Form als Pdf-File abgegeben. Der Versand per Email erfolgt auf Verlangen und auf das Risiko des Auftraggebers.

Der Prüfbericht darf nur ungekürzt vervielfältigt werden. Die gekürzte oder auszugsweise Vervielfältigung bedarf unserer schriftlichen Genehmigung.

Die Prüfergebnisse gelten nur für die untersuchten Proben. (01.157-12.16b)

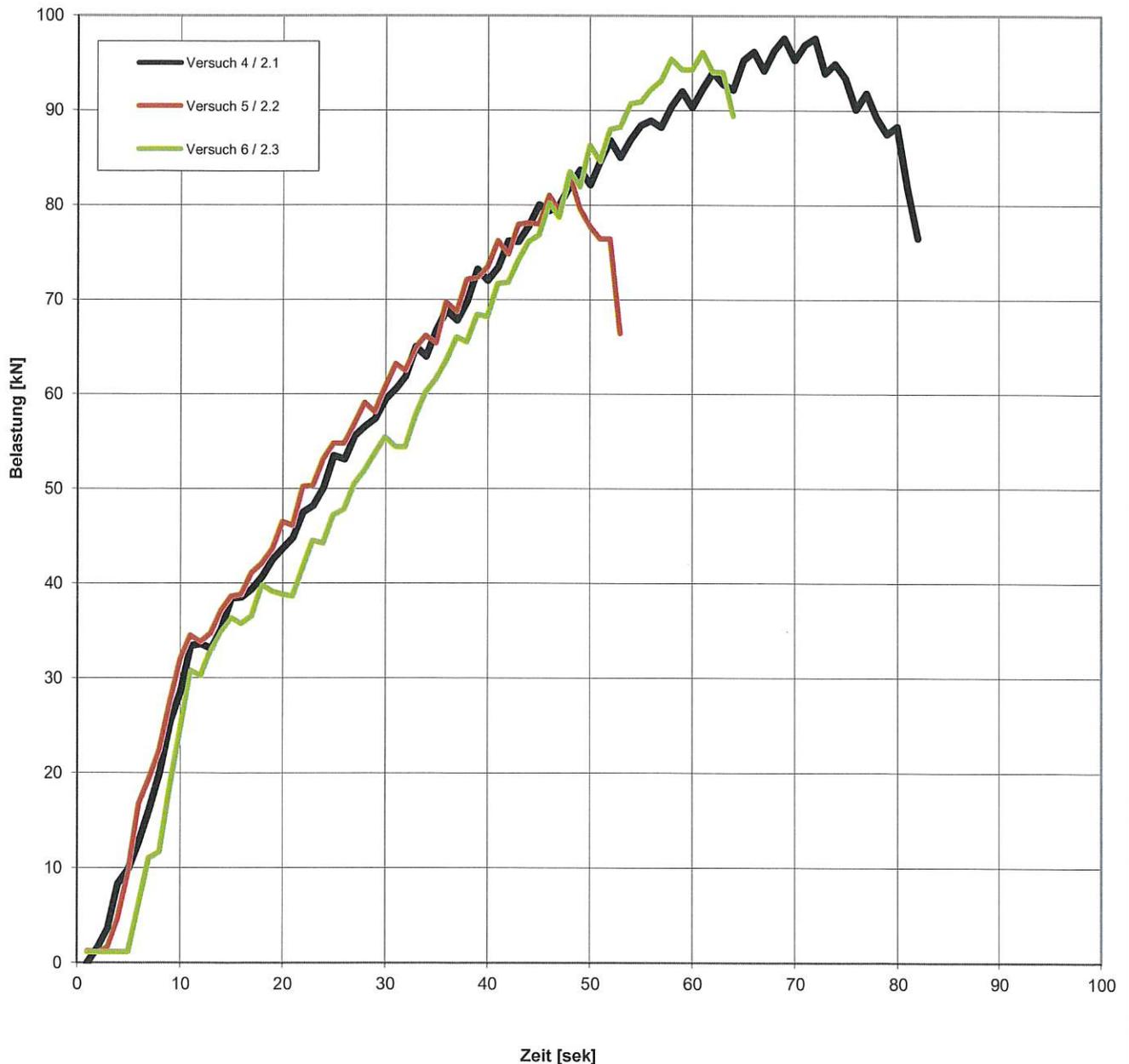
# Prüfbericht Elementprüfung

Bericht-Nr. 201914566

Projekt-Nr. 50 L00682 0001

Auftraggeber Be-Fix AG, Hauptstrasse 64, 8772 Nidfurn  
 zusätzl. Kopien an

Bauobjekt **Auszugsversuch Betonhülse Edelstahl V2A**  
 Bauteil **Betonhülsen 2.1 - 2-3**



VersuchsStollen Hagerbach AG  
 Flums, 25.09.19

Das ist die elektronische Version eines Prüfberichtes. Nur die unterschriebenen Prüfberichte sind rechtsgültig. Prüfberichte werden in elektronischer Form als Pdf-File abgegeben. Der Versand per Email erfolgt auf Verlangen und auf das Risiko des Auftraggebers.

Der Prüfbericht darf nur ungekürzt vervielfältigt werden. Die gekürzte oder auszugsweise Vervielfältigung bedarf unserer schriftlichen Genehmigung.  
 Die Prüfergebnisse gelten nur für die untersuchten Proben. (01.157-12.16b)

## Prüfbericht Elementprüfung

Bericht-Nr. 201914566

Projekt-Nr. 50 L00682 0001

Auftraggeber Be-Fix AG, Hauptstrasse 64, 8772 Nidfurn  
zusätzl. Kopien an

Bauobjekt	Auszugsversuch Betonhülse Edelstahl V2A
Bauteil	Betonhülsen 2.1 - 2-3



Versuche 2.1 - 2.3



Betonhülse 2.1 nach Versuch



Betonhülse 2.2 nach Versuch



Betonhülse 2.3 nach Versuch

**VersuchsStollen Hagerbach AG**

Flums, 25.09.19

Das ist die elektronische Version eines Prüfberichtes. Nur die unterschriebenen Prüfberichte sind rechtsgültig. Prüfberichte werden in elektronischer Form als Pdf-File abgegeben. Der Versand per Email erfolgt auf Verlangen und auf das Risiko des Auftraggebers.

Der Prüfbericht darf nur ungekürzt vervielfältigt werden. Die gekürzte oder auszugsweise Vervielfältigung bedarf unserer schriftlichen Genehmigung.

Die Prüfergebnisse gelten nur für die untersuchten Proben. (01.157-12.16b)