

# Ermittlung des Dynamischen Verformungsmoduls gemäß TP BF-StB Teil B 8.3

Auftragnehmer **Ingenieurbüro Eckert GmbH**  
**Crusiusstraße 7**  
**09120 Chemnitz**

INGENIEURBÜRO  
**ECKERT**

Auftraggeber **Stadtverwaltung Limbach-Oberfrohna**  
**Rathausplatz 1**  
**09212 Limbach-Oberfrohna**

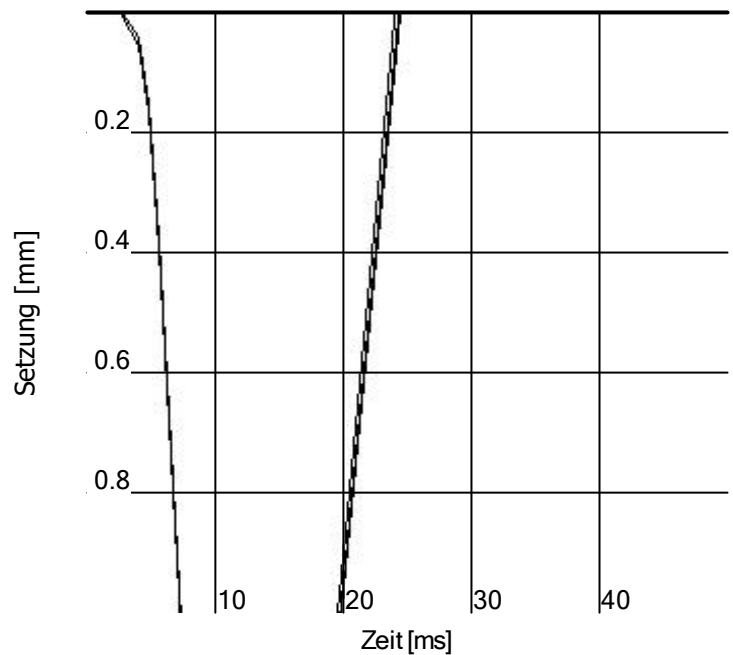
Projekt **Limbach - Oberfrohna, Ringstraße**  
**Ersatzneubau BW 4/4 und Rückbau BW 4/6**

09212-99 \ 31593/39042

Hersteller	Zorn Instruments	Prüfgerät Nummer	10216
Prüfgerät	ZFG 3.0	Messtyp	300 mm/10 kg

<b>Prüfnummer (Nr)</b>	<b>1</b>	Kartennummer	271120112353
Prüfzeit	25.03.2022 09:17:15	Prüfer	Göhler, Seidel
Lage des Prüfpunktes	3-A/RKS -0,07 m OK TS	Schichtdicke	
Bodenart	grob-/mittelkörnig	Wetter/Temperatur	trocken, 10°C
Bodengruppe	A / [GU*] - [GU]		

Stoß	v [mm/s]	s [mm]	
1	397.8	1.698	
2	402.1	1.708	
3	395.0	1.665	
Ø	398.3	1.690	



Ergebnis **Evd: 13.31 MN/m<sup>2</sup>**  
**s/v: 4.244ms**

Bemerkungen

Chemnitz, 25.03.2022  
 Ort, Datum

*F. Göhler*

# Ermittlung des Dynamischen Verformungsmoduls gemäß TP BF-StB Teil B 8.3

Auftragnehmer **Ingenieurbüro Eckert GmbH**  
**Crusiusstraße 7**  
**09120 Chemnitz**

INGENIEURBÜRO  
**ECKERT**

Auftraggeber **Stadtverwaltung Limbach-Oberfrohna**  
**Rathausplatz 1**  
**09212 Limbach-Oberfrohna**

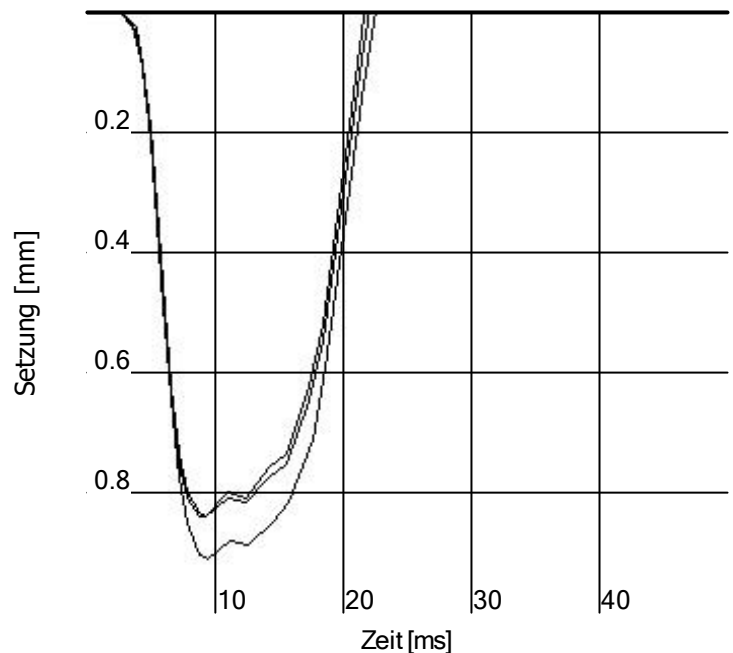
Projekt Limbach - Oberfrohna, Ringstraße  
 Ersatzneubau BW 4/4 und Rückbau BW 4/6

09212-99 \ 31593/39042

Hersteller	Zorn Instruments	Prüfgerät Nummer	10216
Prüfgerät	ZFG 3.0	Messtyp	300 mm/10 kg

<b>Prüfnummer (Nr)</b>	<b>2</b>	Kartennummer	271120112353
Prüfzeit	25.03.2022 09:49:33	Prüfer	Göhler, Seidel
Lage des Prüfpunktes	3-A/RKS -0,60 m OK Planum	Schichtdicke	
Bodenart	grob-/mittelkörnig	Wetter/Temperatur	trocken, 10°C
Bodengruppe	A / [GU*] - [GU]		

Stoß	v [mm/s]	s [mm]
1	298.5	0.902
2	292.0	0.826
3	288.0	0.831
Ø	292.8	0.853



Ergebnis **Evd: 26.37 MN/m<sup>2</sup>**  
**s/v: 2.913ms**

Bemerkungen                      Gerätenummer:

Chemnitz, 25.03.2022  
 Ort, Datum

*F. Göhler*

# Ermittlung des Dynamischen Verformungsmoduls gemäß TP BF-StB Teil B 8.3

Auftragnehmer **Ingenieurbüro Eckert GmbH**  
**Crusiusstraße 7**  
**09120 Chemnitz**

INGENIEURBÜRO  
**ECKERT**

Auftraggeber **Stadtverwaltung Limbach-Oberfrohna**  
**Rathausplatz 1**  
**09212 Limbach-Oberfrohna**

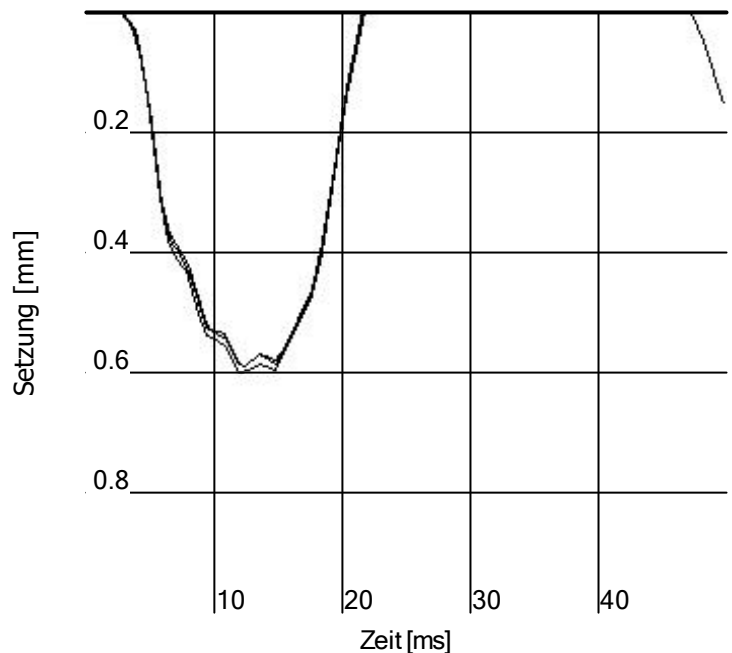
Projekt **Limbach - Oberfrohna, Ringstraße**  
**Ersatzneubau BW 4/4 und Rückbau BW 4/6**

09212-99 \ 31593/39042

Hersteller	Zorn Instruments	Prüfgerät Nummer	10216
Prüfgerät	ZFG 3.0	Messtyp	300 mm/10 kg

<b>Prüfnummer (Nr)</b>	<b>1</b>	Kartennummer	271120112353
Prüfzeit	23.03.2022 08:49:12	Prüfer	Göhler, Liebeskind
Lage des Prüfpunktes	7-ARKS -0,00 m OK TS	Schichtdicke	
Bodenart	grobkörnig	Wetter/Temperatur	trocken, 4°C
Bodengruppe	[GW]		

Stoß	v [mm/s]	s [mm]
1	166.0	0.578
2	161.0	0.576
3	171.9	0.591
Ø	166.3	0.582



Ergebnis **Evd: 38.68 MN/m<sup>2</sup>**  
**s/v: 3.498ms**

Bemerkungen Gerätenummer:

Chemnitz, 25.03.2022  
 Ort, Datum

*F. Göhler*



# Ermittlung des Dynamischen Verformungsmoduls gemäß TP BF-StB Teil B 8.3

Auftragnehmer **Ingenieurbüro Eckert GmbH**  
**Crusiusstraße 7**  
**09120 Chemnitz**

INGENIEURBÜRO  
**ECKERT**

Auftraggeber **Stadtverwaltung Limbach-Oberfrohna**  
**Rathausplatz 1**  
**09212 Limbach-Oberfrohna**

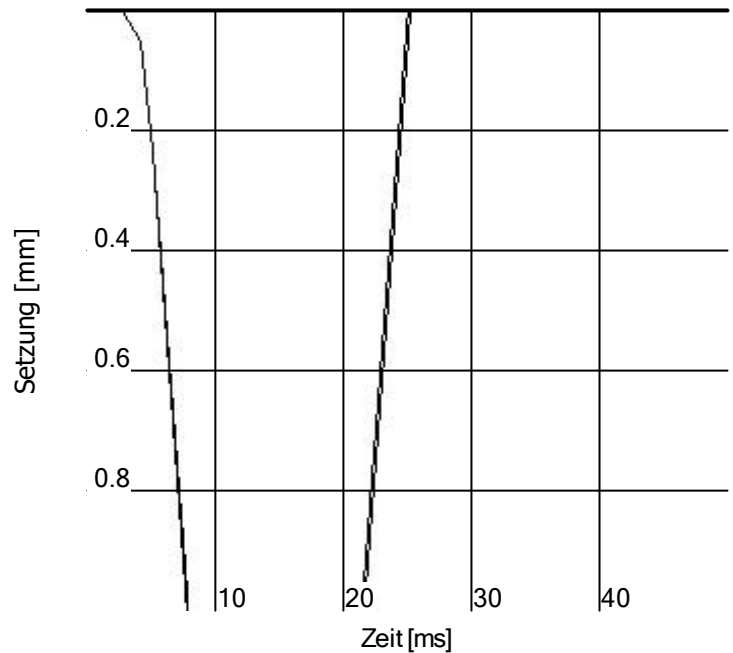
Projekt **Limbach - Oberfrohna, Ringstraße**  
**Ersatzneubau BW 4/4 und Rückbau BW 4/6**

09212-99 \ 31593/39042

Hersteller	Zorn Instruments	Prüfgerät Nummer	10216
Prüfgerät	ZFG 3.0	Messtyp	300 mm/10 kg

<b>Prüfnummer (Nr)</b>	<b>2</b>	Kartennummer	271120112353
Prüfzeit	23.03.2022 10:10:29	Prüfer	Göhler, Liebeskind
Lage des Prüfpunktes	7-A/RKS -0,70 m OK Planum	Schichtdicke	
Bodenart	feinkörnig	Wetter/Temperatur	trocken, 4°C
Bodengruppe	TM - TL		

Stoß	v [mm/s]	s [mm]
1	344.7	2.297
2	339.7	2.267
3	335.6	2.227
Ø	340.0	2.264



Ergebnis **Evd: 9.93 MN/m<sup>2</sup>**  
**s/v: 6.658ms**

Bemerkungen Gerätenummer:

Chemnitz, 25.03.2022  
 Ort, Datum

*F. Göhler*

# Ermittlung des Dynamischen Verformungsmoduls gemäß TP BF-StB Teil B 8.3

Auftragnehmer **Ingenieurbüro Eckert GmbH**  
**Crusiusstraße 7**  
**09120 Chemnitz**

INGENIEURBÜRO  
**ECKERT**

Auftraggeber **Stadtverwaltung Limbach-Oberfrohna**  
**Rathausplatz 1**  
**09212 Limbach-Oberfrohna**

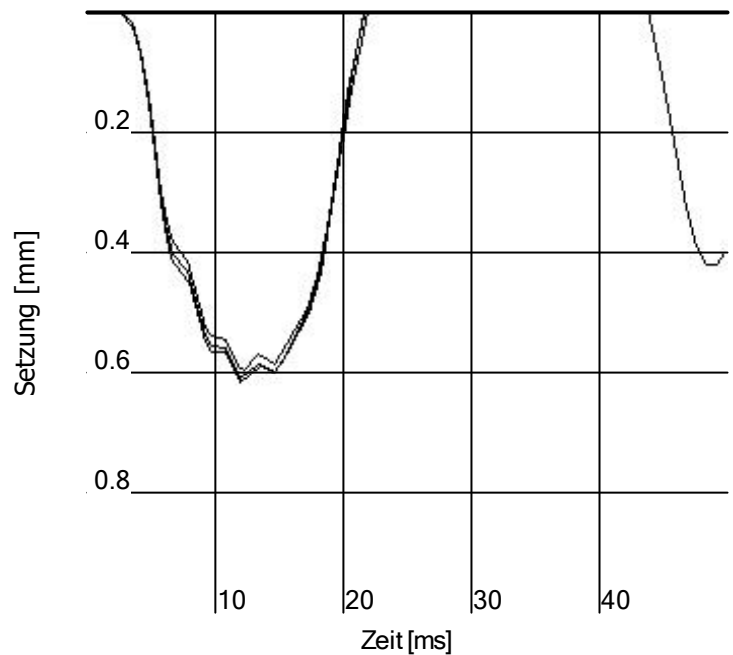
Projekt **Limbach - Oberfrohna, Ringstraße**  
**Ersatzneubau BW 4/4 und Rückbau BW 4/6**

09212-99 \ 31593/39042

Hersteller	Zorn Instruments	Prüfgerät Nummer	10216
Prüfgerät	ZFG 3.0	Messtyp	300 mm/10 kg

<b>Prüfnummer (Nr)</b>	<b>3</b>	Kartennummer	271120112353
Prüfzeit	23.03.2022 11:17:38	Prüfer	Göhler, Liebeskind
Lage des Prüfpunktes	8-ARKS -0,00 m OK TS	Schichtdicke	
Bodenart	grobkörnig	Wetter/Temperatur	trocken, 4°C
Bodengruppe	[GW]		

Stoß	v [mm/s]	s [mm]
1	182.3	0.601
2	173.7	0.596
3	167.8	0.581
Ø	174.6	0.593



Ergebnis **Evd: 37.96 MN/m<sup>2</sup>**  
**s/v: 3.394ms**

Bemerkungen Gerätenummer:

Chemnitz, 25.03.2022  
 Ort, Datum

*F. Göhler*

# Ermittlung des Dynamischen Verformungsmoduls gemäß TP BF-StB Teil B 8.3

Auftragnehmer **Ingenieurbüro Eckert GmbH**  
**Crusiusstraße 7**  
**09120 Chemnitz**

INGENIEURBÜRO  
**ECKERT**

Auftraggeber **Stadtverwaltung Limbach-Oberfrohna**  
**Rathausplatz 1**  
**09212 Limbach-Oberfrohna**

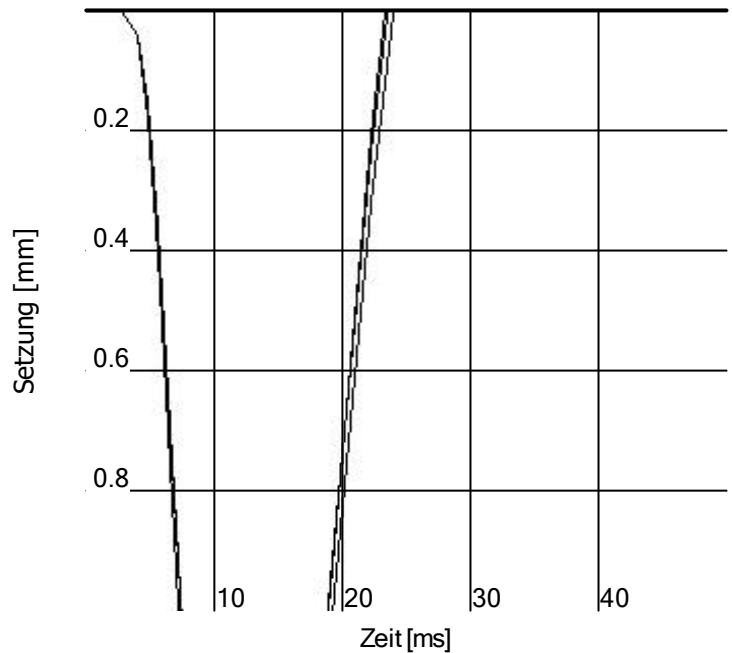
Projekt **Limbach - Oberfrohna, Ringstraße**  
**Ersatzneubau BW 4/4 und Rückbau BW 4/6**

09212-99 \ 31593/39042

Hersteller	Zorn Instruments	Prüfgerät Nummer	10216
Prüfgerät	ZFG 3.0	Messtyp	300 mm/10 kg

<b>Prüfnummer (Nr)</b>	<b>4</b>	Kartenummer	271120112353
Prüfzeit	23.03.2022 12:28:27	Prüfer	Göhler, Liebeskind
Lage des Prüfpunktes	8-A/RKS -0,70 m OK Planum	Schichtdicke	
Bodenart	grob-/mittelkörnig	Wetter/Temperatur	trocken, 4°C
Bodengruppe	A / [GU*]		

Stoß	v [mm/s]	s [mm]
1	370.5	1.673
2	372.2	1.631
3	367.9	1.620
Ø	370.2	1.641



Ergebnis **Evd: 13.70 MN/m<sup>2</sup>**  
**s/v: 4.434ms**

Bemerkungen Gerätenummer:

Chemnitz, 25.03.2022  
 Ort, Datum

*F. Göhler*

# Ermittlung des Dynamischen Verformungsmoduls gemäß TP BF-StB Teil B 8.3

Auftragnehmer **Ingenieurbüro Eckert GmbH**  
**Crusiusstraße 7**  
**09120 Chemnitz**

INGENIEURBÜRO  
**ECKERT**

Auftraggeber **Stadtverwaltung Limbach-Oberfrohna**  
**Rathausplatz 1**  
**09212 Limbach-Oberfrohna**

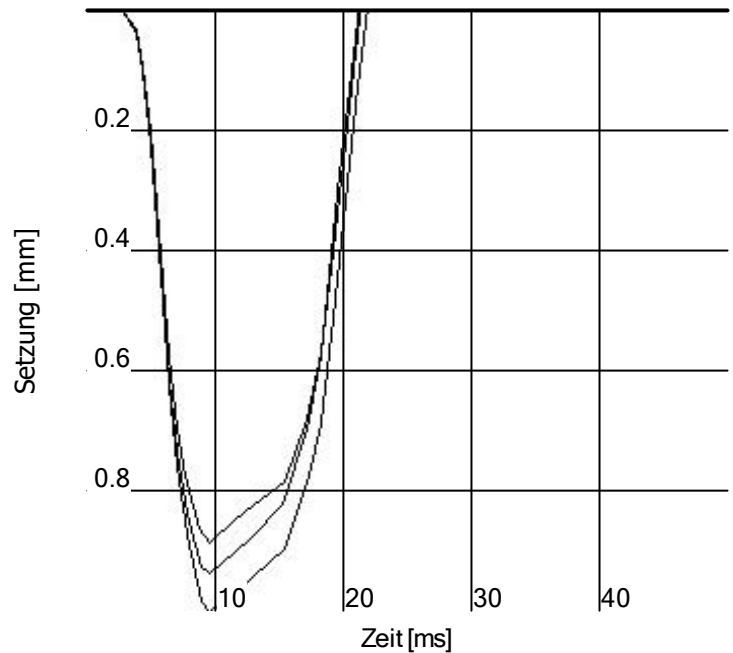
Projekt **Limbach - Oberfrohna, Ringstraße**  
**Ersatzneubau BW 4/4 und Rückbau BW 4/6**

09212-99 \ 31593/39042

Hersteller	Zorn Instruments	Prüfgerät Nummer	10216
Prüfgerät	ZFG 3.0	Messtyp	300 mm/10 kg

<b>Prüfnummer (Nr)</b>	<b>5</b>	Kartenummer	271120112353
Prüfzeit	23.03.2022 14:45:37	Prüfer	Göhler, Liebeskind
Lage des Prüfpunktes	10-A/RKS -0,17 m OK TS	Schichtdicke	
Bodenart	grob-/mittelkörnig	Wetter/Temperatur	trocken, 4°C
Bodengruppe	[GU]		

Stoß	v [mm/s]	s [mm]
1	309.1	0.987
2	295.8	0.925
3	282.5	0.875
Ø	295.8	0.929



Ergebnis **Evd: 24.21 MN/m<sup>2</sup>**  
**s/v: 3.141ms**

Bemerkungen Gerätenummer:

Chemnitz, 25.03.2022  
 Ort, Datum

*F. Göhler*