



Einaxiale Druckfestigkeit

nach
DIN 12 390-3

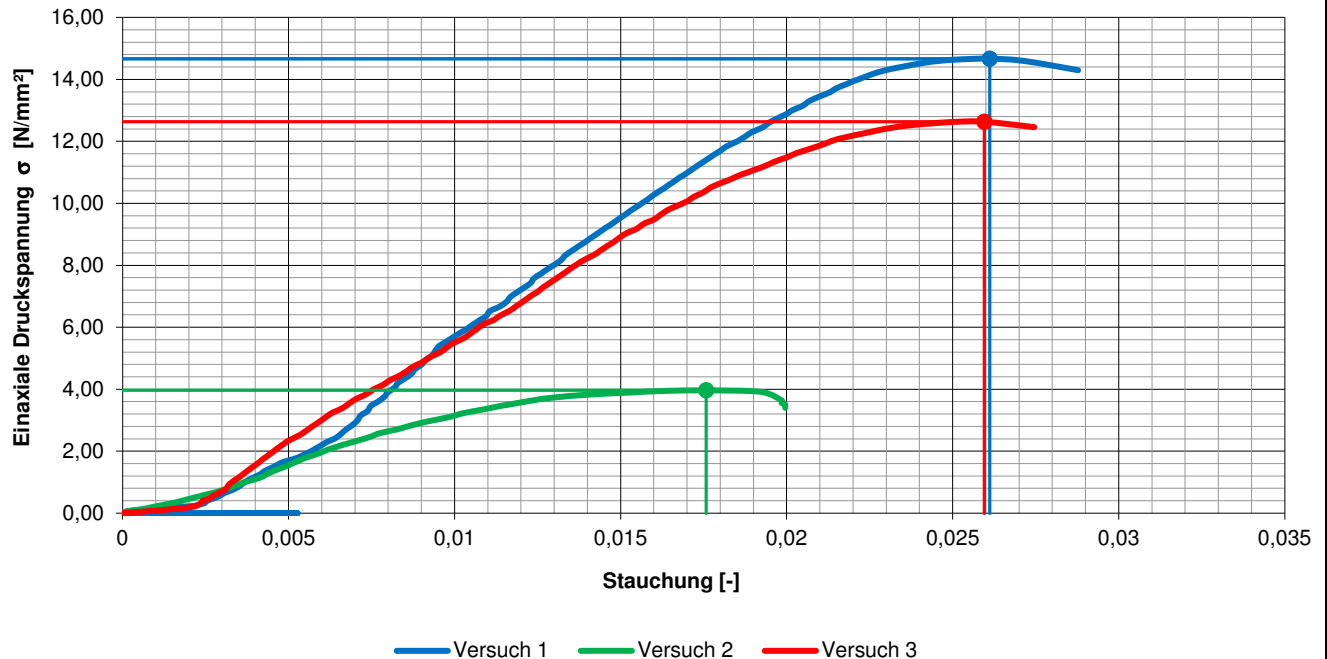
**A4 – Ausbau der A 4 mit
PWC-Anlage „An der Neiße“**
Die Autobahn GmbH

Bearbeiter: W. Krahle

Datum: 22.10.25

Prüfungs Nr. : P-119-07-24-202
Entnahmestelle : -
Tiefe : -
Materialart : Beton
Entn. am : 2024
Entn. durch : IfG Bautzen GmbH
Entnahme : Kernbohrung

Druck-Stauchungs-Diagramm



Probe-Nummer:
Probenalter:

Durchmesser:
Probekörperhöhe:
Volumen:
Querschnitt:

Gewicht:
Rohdichte:

Belastungs-
geschwindigkeit:

Bruchlast:
Stauchung :

Bruchfigur:

**einaxiale
Druckfestigkeit:**

Mittelwert:

Versuch 1	Versuch 2	Versuch 3
DB 1	DB 2	DB 5
>>28 Tage	>>28 Tage	>>28 Tage
94,0 mm	93,9 mm	94,0 mm
97,7 mm	96,7 mm	99,4 mm
677,7 cm ³	669,9 cm ³	689,3 cm ³
6939,78 mm ²	6925,02 mm ²	6932,40 mm ²
1540,00 g	1463,60 g	1575,30 g
2,272 g/cm ³	2,185 g/cm ³	2,285 g/cm ³
100 kN/min	100 kN/min	100 kN/min
101,82 kN	27,49 kN	87,62 kN
2,61%	1,76%	2,59%
normal	normal	normal
14,67 N/mm ²	3,97 N/mm ²	12,64 N/mm ²
10,43 N/mm ²		