

LABOR für MATERIALPRÜFUNG und - ANALYSE

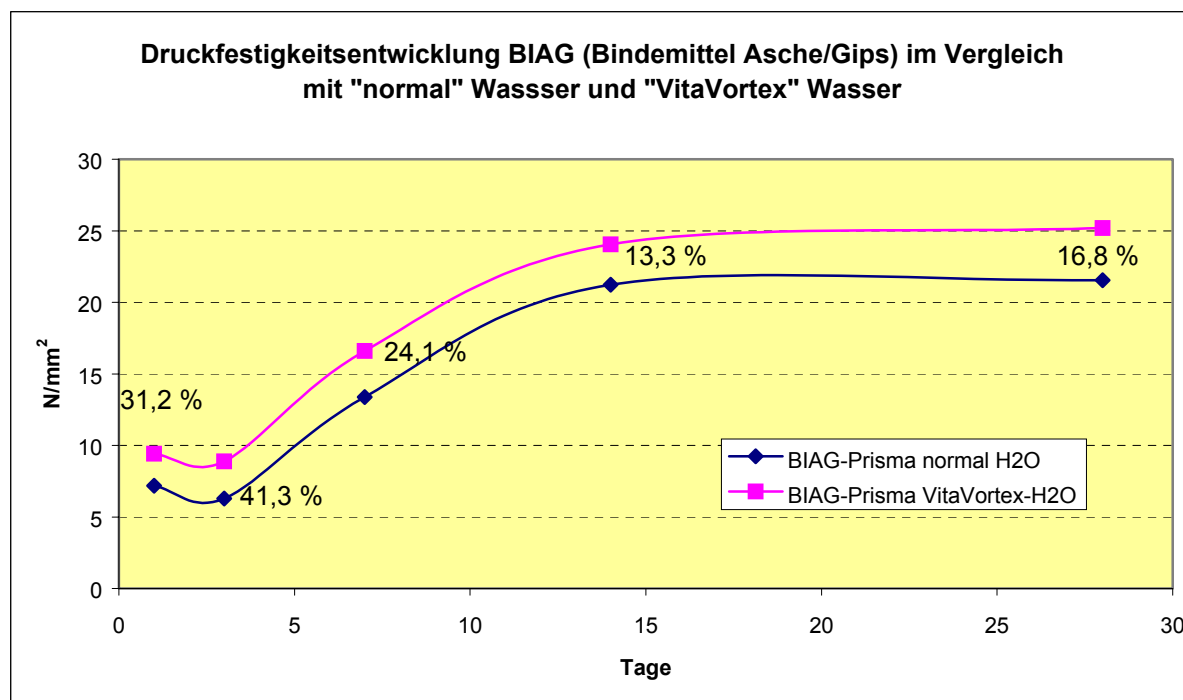
GmbH - Leipzig

Durchgeführt wurden Untersuchungen zum Druckfestigkeitsverhalten von verschiedenen Mörteln, angemacht mit Trinkwasser und im Vergleich dazu mit VitaVortex-Wasser 1 Stufe. Die beiden Wassersorten wurden an einem gipsähnlichen Baustoff (BIAG) und an einem Zement/Flugasche - Mörtel getestet.

1. Gipsbaustoff (BIAG)

	1 d	3 d	7 d	14 d	28 d
BIAG-Mörtel Trinkwasser	7,18	6,29	13,37	21,23	21,55
BIAG-Mörtel VitaVortex 1 Stufe	9,42	8,89	16,59	24,05	25,18
Änderungen in Prozent	31,2	41,3	24,1	13,3	16,8

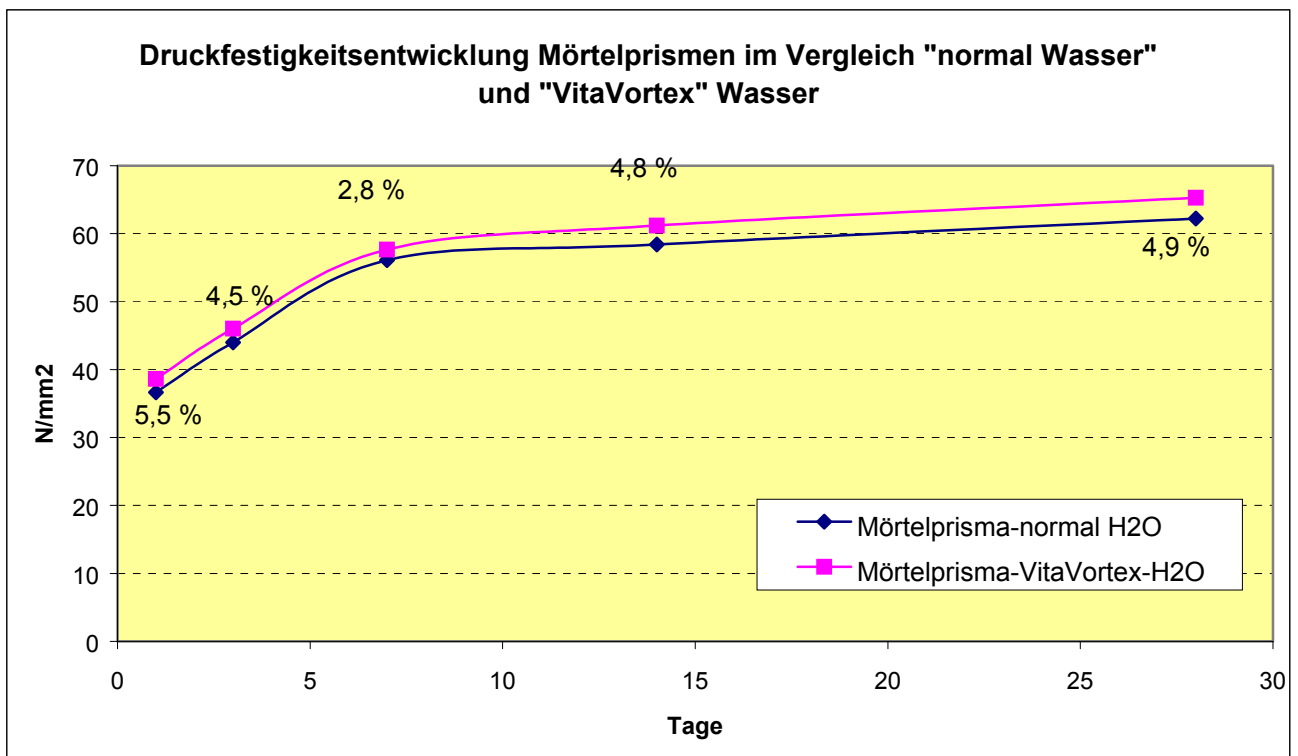
Tabelle 1: Druckfestigkeit in N/mm²



2. Zement/Flugasche-Mörtel

	1 d	3 d	7 d	14 d	28 d
Mörtel - Trinkwasser	36,64	44	56,12	58,4	62,25
Mörtel - VitaVortex 1 Stufe	38,65	46	57,67	61,2	65,28
Änderungen in Prozent	5,5	4,5	2,8	4,8	4,9

Tabelle 2: Druckfestigkeit in N/mm²



**mpa - Labor für Materialprüfung
und -analyse GmbH**

gez. B. Werner
Geschäftsführerin