


Technische Mitteilung	03 / 003	Feb. 2009	 Bundesvereinigung der Prüfsingenieure für Bautechnik e.V.
Mauerwerk		DIN 18 515 DIN 18 516-3	
Natursteinplatten als Fassadenelemente von Gebäuden Hinweise auf den schädigenden Einfluss einer Oberflächenbehandlung von Natursteinplatten und deren Berücksichtigung bei den geforderten Prüfzeugnissen.			

1. Für hinterlüftete Natursteinplatten gilt DIN 18 516-3: 1999-12 Außenwandbekleidungen, hinterlüftet; Naturwerkstein; Anforderungen, Bemessung, bauaufsichtlich eingeführt lt. Liste der Technischen Baubestimmungen. Über die in Ziff. 2 der Norm geforderten Prüfzeugnisse hinaus ist bei bestimmten Oberflächenbehandlungen (Beflammung, Stocken usw.) zu berücksichtigen, dass das Gefüge der Platten in der Nähe der Plattenoberfläche mehr oder weniger stark gestört wird. Falls kein ausreichend großer Zuschlag zur ermittelten Plattendicke gewählt wird, ist für die Biegebemessung und die Ausbruchlast am Ankerdornloch die zulässige Beanspruchung an solchen Platten zu ermitteln, die die *tatsächliche Oberflächenbehandlung* bereits aufweisen.
2. Neuartige Verankerungen in hinterschnittenen Sacklöchern von der Plattenrückseite werden in allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen geregelt.
3. Für angesetzte und angemauerte Natursteinplatten (nicht hinterlüftet) für untergeordnete Fälle bzw. ein- bis zweigeschossige Gebäude gilt DIN 18 515: 1998-08 Außenwandbekleidungen (bauaufsichtlich nicht eingeführt).