

# St. Nicolai Lemgo - Südportal

Dokumentation zur Instandsetzung des Südportals

Arbeitsschritte

1

DenkmalCheck

Tel: 0228 18 43 63 05

info@sbs-denkmalcheck.com

sbs-Sachverständigenbüro Beyer Simon

Mobil: 0176 479-2 80 52 / 0176 479-3 12 25

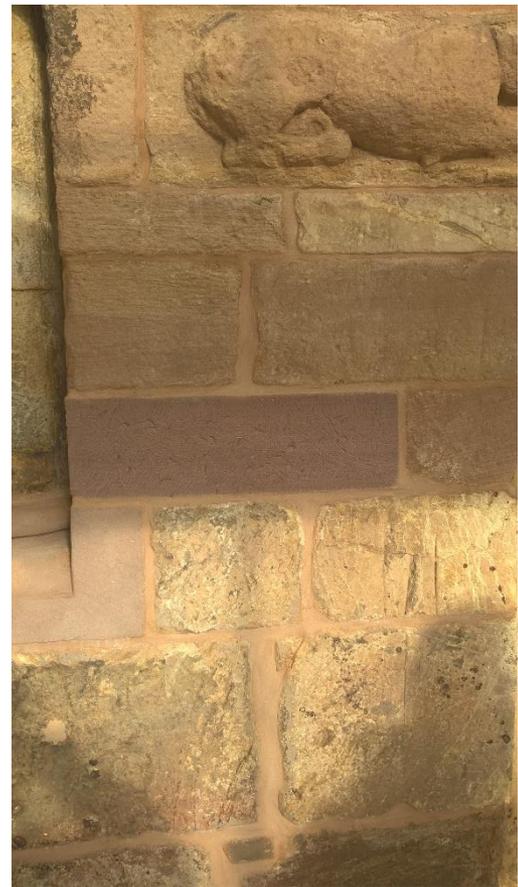
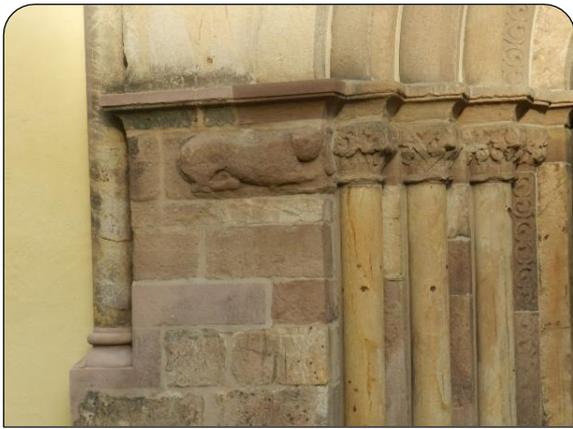
www.sbs-denkmalcheck.com



## Verfugung locker, Abplatzungen

Lockere Fugen erneuert

Eckquader durch Vierung ersetzt 17,5/16/20 cm



## Hohlstelle hinter Steinerergänzungsmörtel

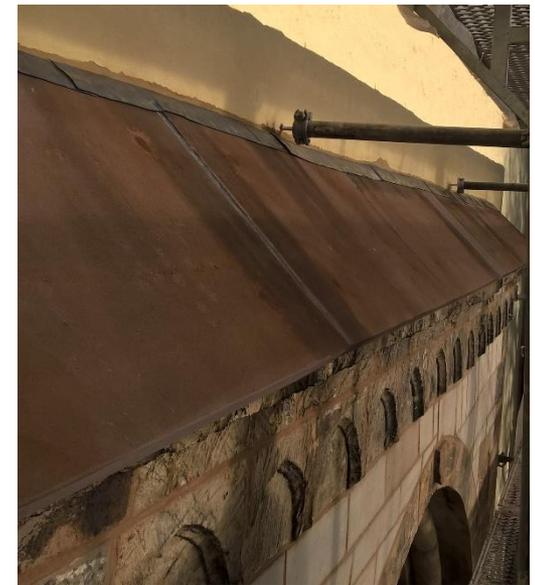
Ersatz durch Vierung: 54/12/17 cm



# Fugen ausgespült, Steinergängung locker

Neuverfugung

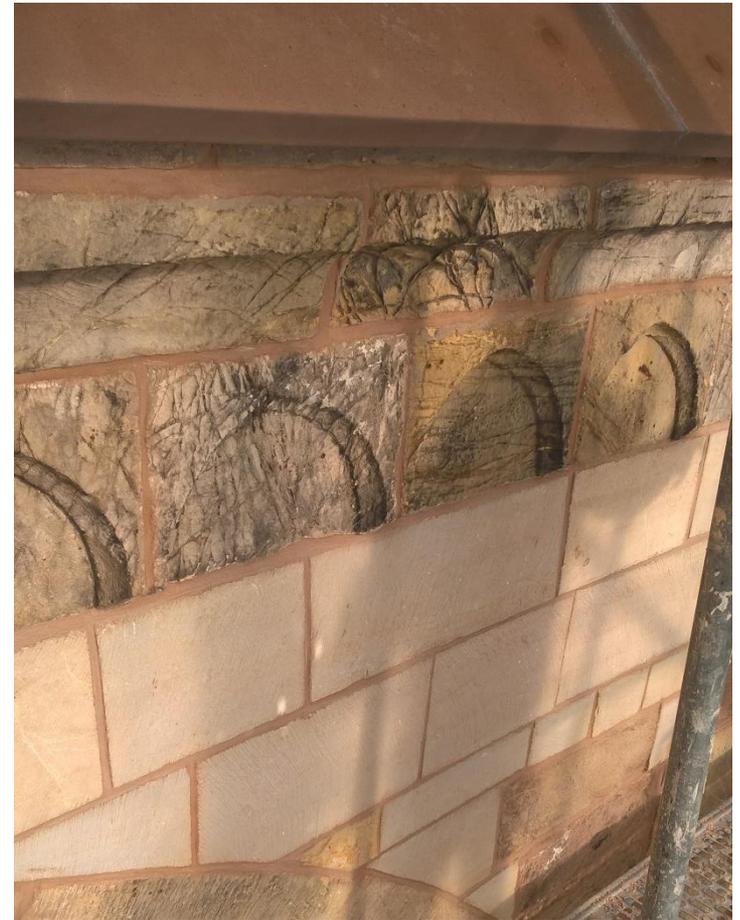
Steinergängungsmörtel am Kapitell entfernt, verfugt und angebösch.



# Verkrustung, Anker rostig, Abplatzungen

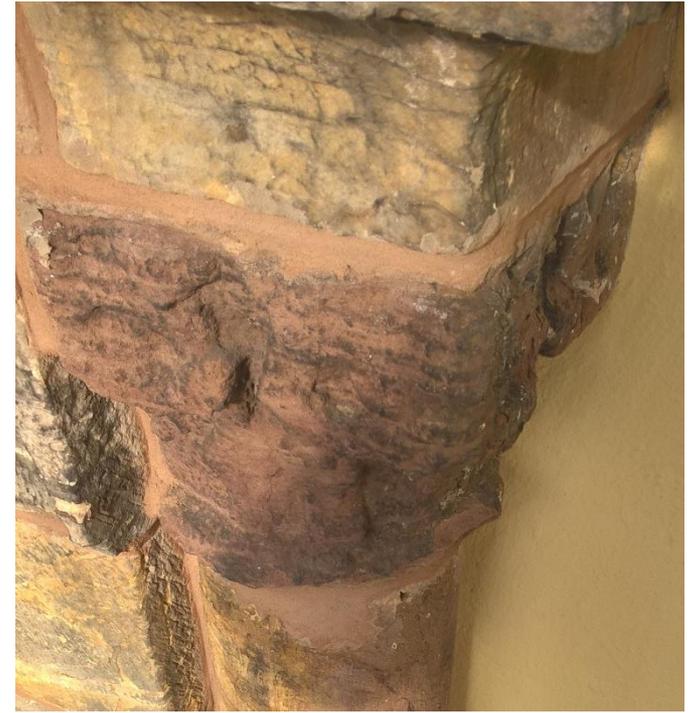
Verkrustung mit Heißdampf entfernt.

Wesersandsteinabdeckung: abgenommen, neue Edelstahlverankerung, Abplatzungen unterseitig entfernt, neue Bleiverfugung, Übergang Wand/Abdeckung mit verstemmter Bleifuge und Bleistreifen.



## Hohlstellen hinter Steinplatten 4 cm

Steinplatten abnehmen, Hohlräume verfüllt, Steinplatten wieder angebracht.  
Lose Verfugung erneuert.



# Verkrustung

Verkrustung am Kapitell durch Heißdampf abgetragen.



## Verfugung lose

Lose Verfugung entfernt und erneuert

Riss am Säulenwulst ausgeblasen, mit Mörtel verschlossen und leicht geschlämmt.

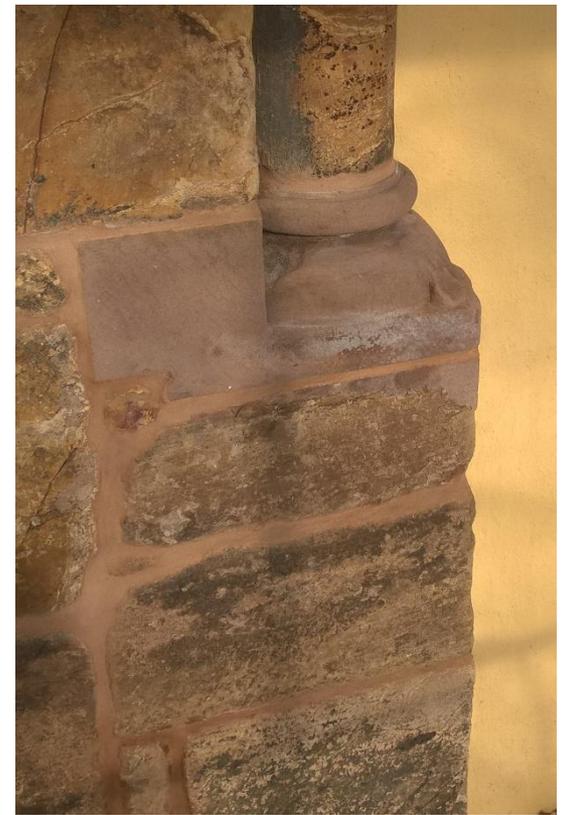
## Rissbildung



## Abdeckung locker, Steinoberfläche porös

Abdeckung befestigt

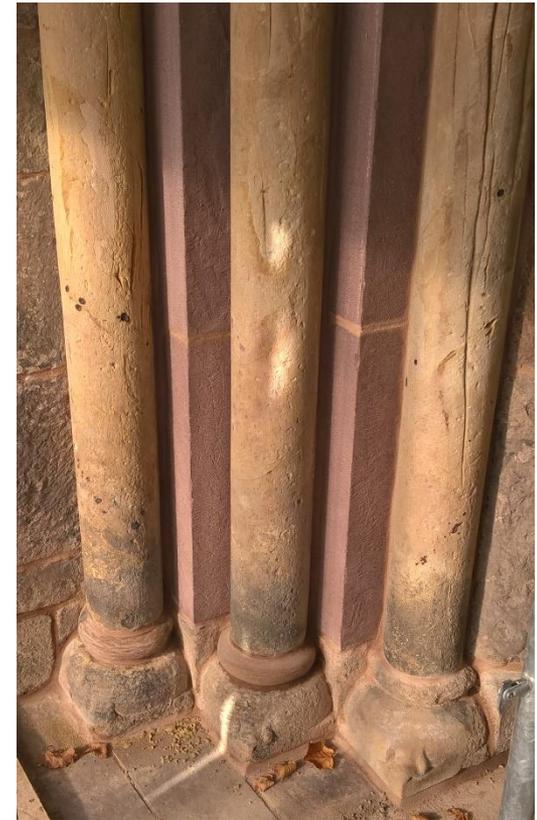
Lose Steinoberflächen bis auf festes Material abgearbeitet.



## Steinquader mit Hohlstellen

3 abgewitterte Steine durch Vierung ersetzt, Stein unter Säule überarbeitet.

Maße (von oben): 27/25/24,5cm 38,5/25/37cm 43/15/21cm



## Steinergänzungsmörtel schadhaft

Ergänzung an den Wulsten entfernt und Vierung eingebaut.

Ergänzungen zwischen den Säulen durch Vierung ersetzt.

Maße (von links): 11/11/65, 11/11/69 unten

DenkmalCheck

Tel: 0228 18 43 63 05

info@sbs-denkmalcheck.com

sbs-Sachverständigenbüro Beyer Simon

Mobil: 0176 479-2 80 52 / 0176 479-3 12 25

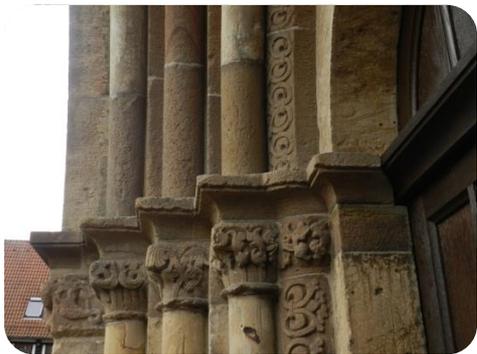
www.sbs-denkmalcheck.com



## Steinergänzungsmörtel schadhaft

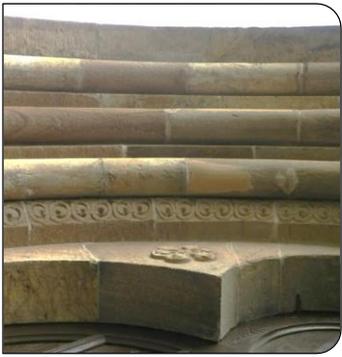
Ergänzungen zwischen den Säulen durch Vierung ersetzt.

Maße (von links): 11/11/68, 11/11/56 oben



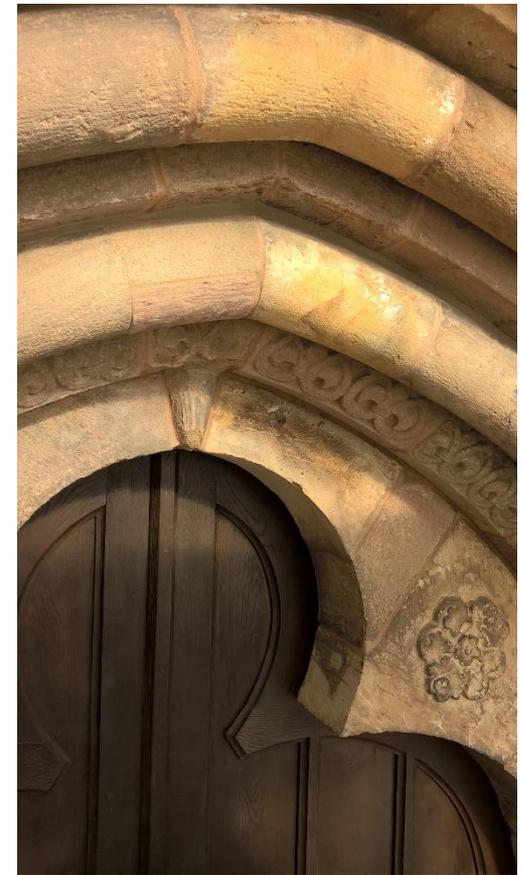
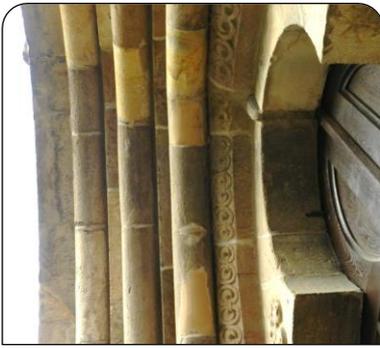
# Kapitelle verkrustet

Reinigung mit Heißdampf



## Verfugung lose

Fugen ausgekratzt und neu ergänzt.



## Steinoberfläche porös, Klammer locker

Lose Oberflächen abgearbeitet, Verfugung komplett erneuert.

Eisenklammer eigebleit.

DenkmalCheck

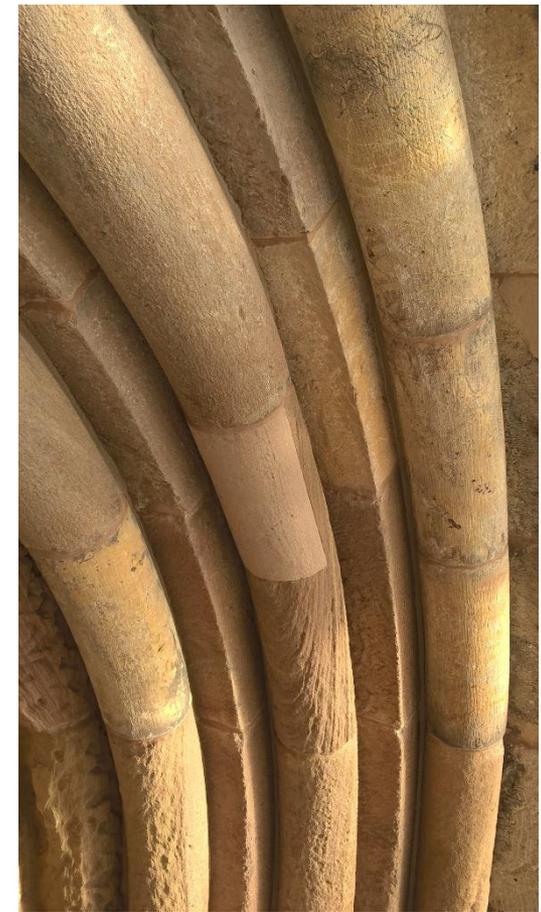
Tel: 0228 18 43 63 05

info@sbs-denkmalcheck.com

sbs-Sachverständigenbüro Beyer Simon

Mobil: 0176 479-2 80 52 / 0176 479-3 12 25

www.sbs-denkmalcheck.com



## Verfugung lose

Fugen ausgekratzt und erneuert, Mörtelreste am Stein entfernt.



## Plombe locker, Steinoberfläche porös

Abgewitterte Säulenbögen überarbeitet.

Plombe entfernt und durch Vierung ersetzt.



# Kapitelle überarbeiten

Reinigung durch Heißdampf



## Stein abgewittert, Ergänzungen locker

Auf festen Stein abgearbeitet.

Steinergänzungsmörtel durch Vierungen ersetzt.

Maße (von links): 11/11/53cm, 11/11/26cm

DenkmalCheck

Tel: 0228 18 43 63 05

info@sbs-denkmalcheck.com

sbs-Sachverständigenbüro Beyer Simon

Mobil: 0176 479-2 80 52 / 0176 479-3 12 25

www.sbs-denkmalcheck.com



## Steinergänzungsmörtel locker

Durch Vierungen erneuert. Maße (von links): 11/11/50cm , 11/11/70cm



## Steinergänzungsmörtel locker

Ergänzungen an den Wulsten entfernt und Vierung eingebaut.

Ergänzungen zwischen den Säulen durch Vierungen ersetzt.

Maße (v. l.): 11/11/67cm, 11/11/73cm

DenkmalCheck

Tel: 0228 18 43 63 05

info@sbs-denkmalcheck.com

sbs-Sachverständigenbüro Beyer Simon

Mobil: 0176 479-2 80 52 / 0176 479-3 12 25

www.sbs-denkmalcheck.com



# St. Nicolai Lemgo - Südportal

Dokumentation zur Instandsetzung des Südportals

14. September bis 04. November 2015

DenkmalCheck

Tel: 0228 18 43 63 05

info@sbs-denkmalcheck.com

sbs-Sachverständigenbüro Beyer Simon

Mobil: 0176 479-2 80 52 / 0176 479-3 12 25

www.sbs-denkmalcheck.com