

Stadt Köln Hauptausschuss

Sitzung 28.06.2010

Havarie Waidmarkt

Erkenntnisse Schlitzwand

Ergebnisse - Schlitzwanderstellung

- Sondervorschlag ohne technischen Einfluss
- Dokumentation Schlitzwandherstellung am Waidmarkt unzureichend, gefälschte Protokolle Lamellenvermessung. Bügel fehlen in unbekanntem Ausmaß.
- Fehlende Bügel mit großer Wahrscheinlichkeit nicht schadensursächlich

Überprüfung des Bauablaufs mit weiteren Indizien deutet sehr stark auf Mangel in der Fuge 10/11:

Detail Fugenblech

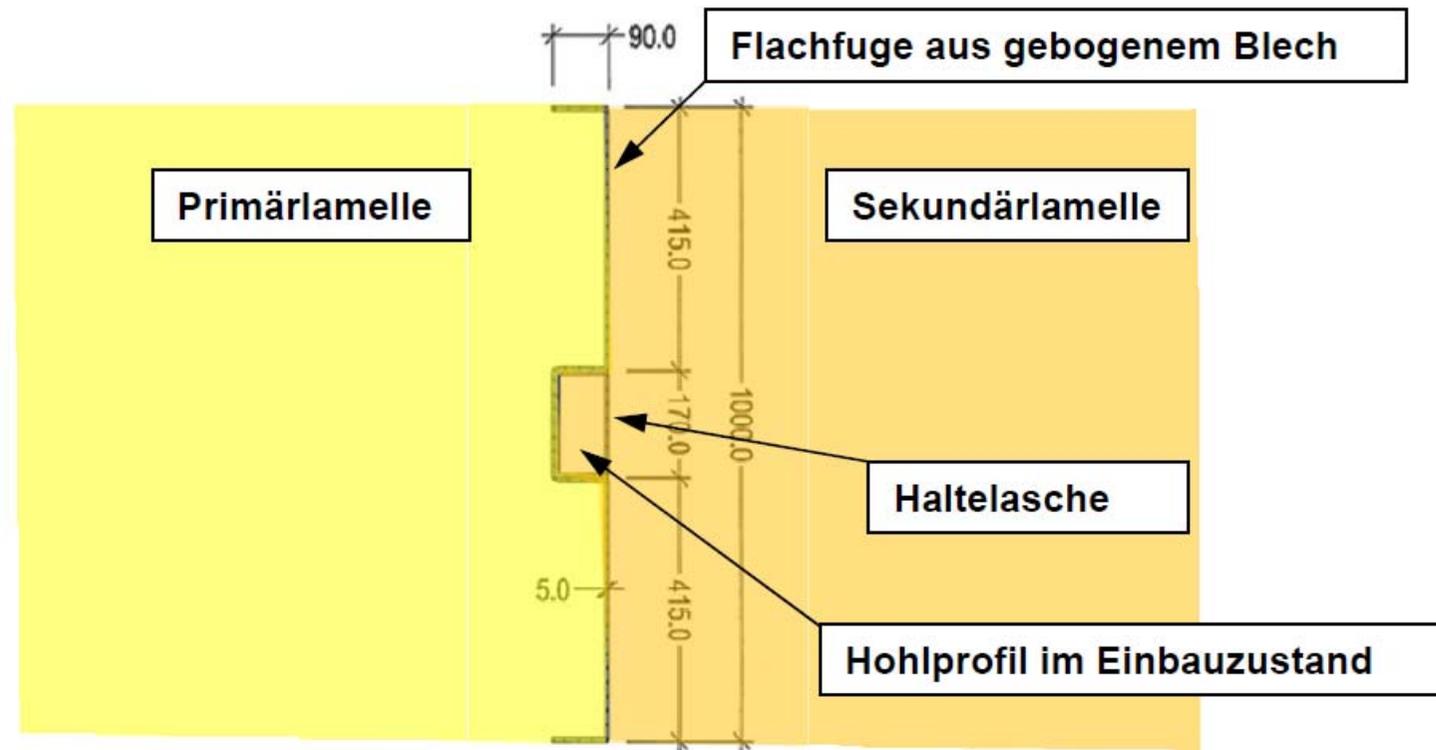


Abbildung 6-1: Flachfuge 1000 mm (modifizierter Auszug aus Anlage 6-1)

Ergebnisse – Wahrscheinlicher Ablauf Lamelle 11

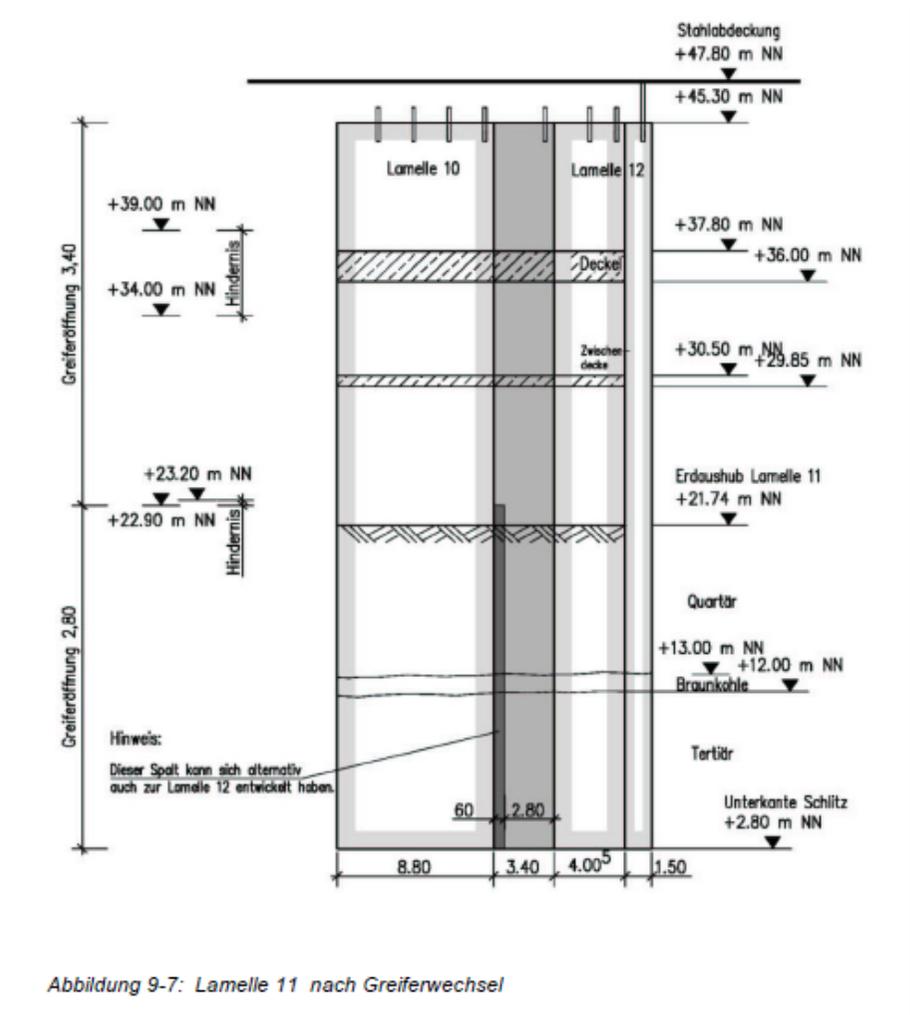
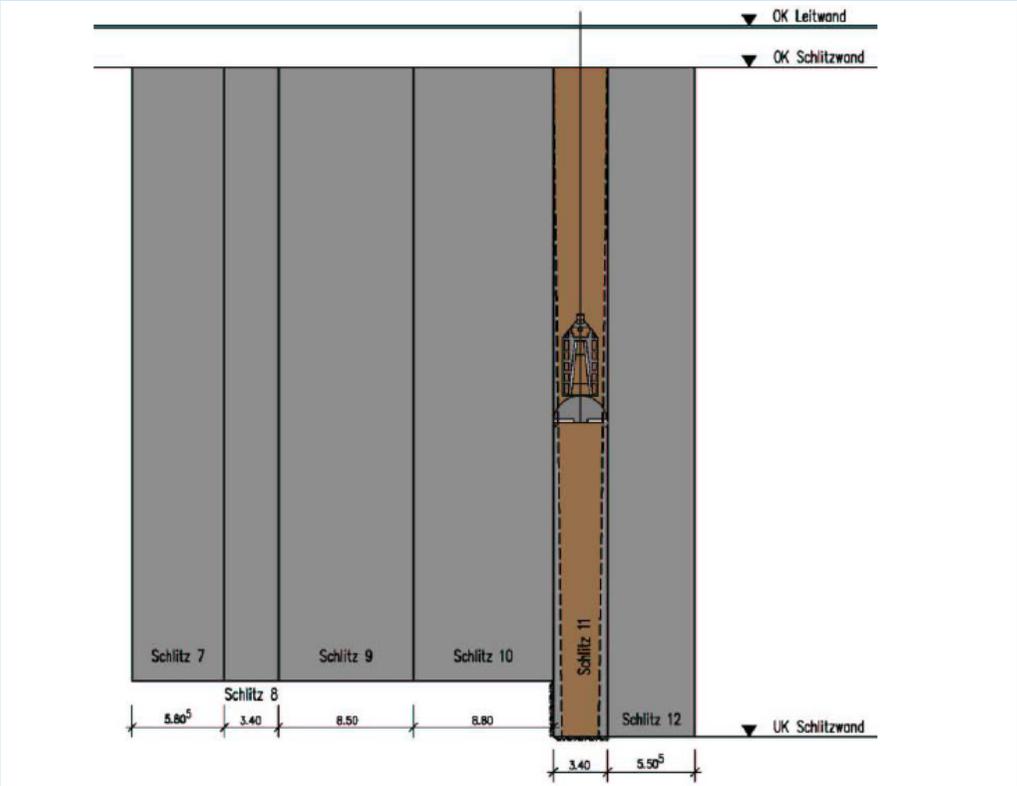
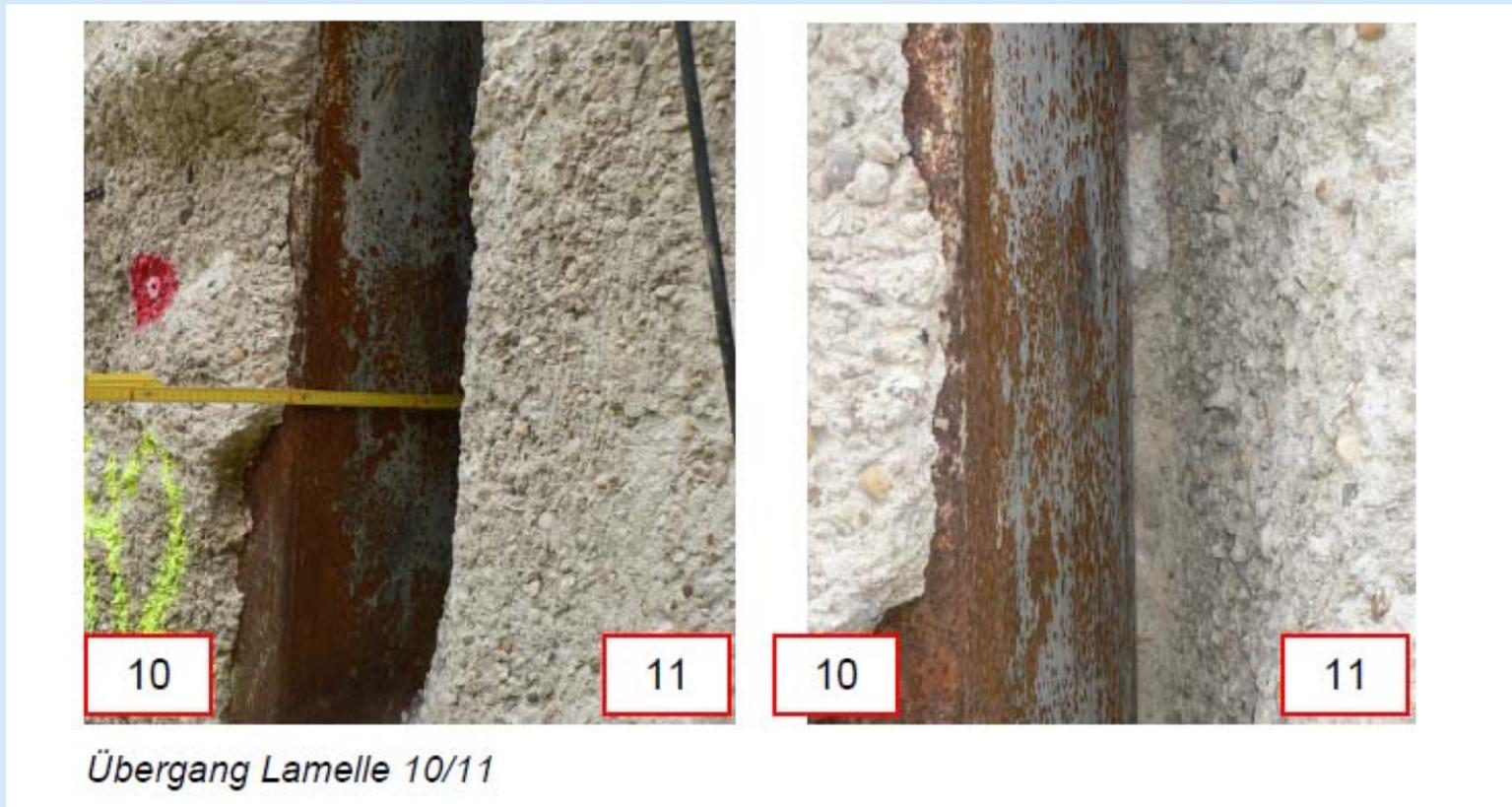


Abbildung 9-4: Ist-Schließersituation Lamelle 11 mit angenommenen Abweichungen

Abbildung 9-7: Lamelle 11 nach Greiferwechsel

Mangelhafte Fugen Lamelle 11 nach Freikratzen (oberhalb Deckel)



Zerstörtes Fugenblech



Abbildung 9-2: Stahlteile aus Lamelle 11 [Quelle BL

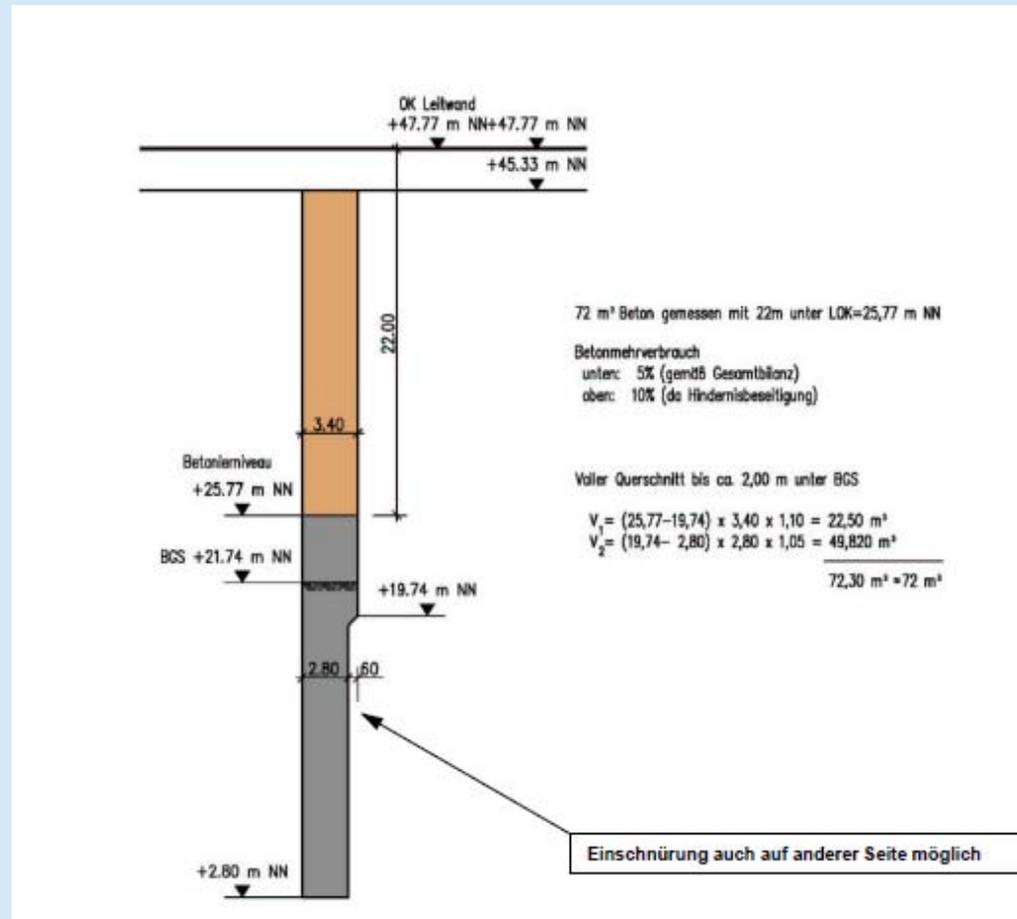


Abbildung 9-3: verbogenes Fugenblech an der Fuge Lamelle 10-Lamelle 11
Höhe ca. 33,70 mNN

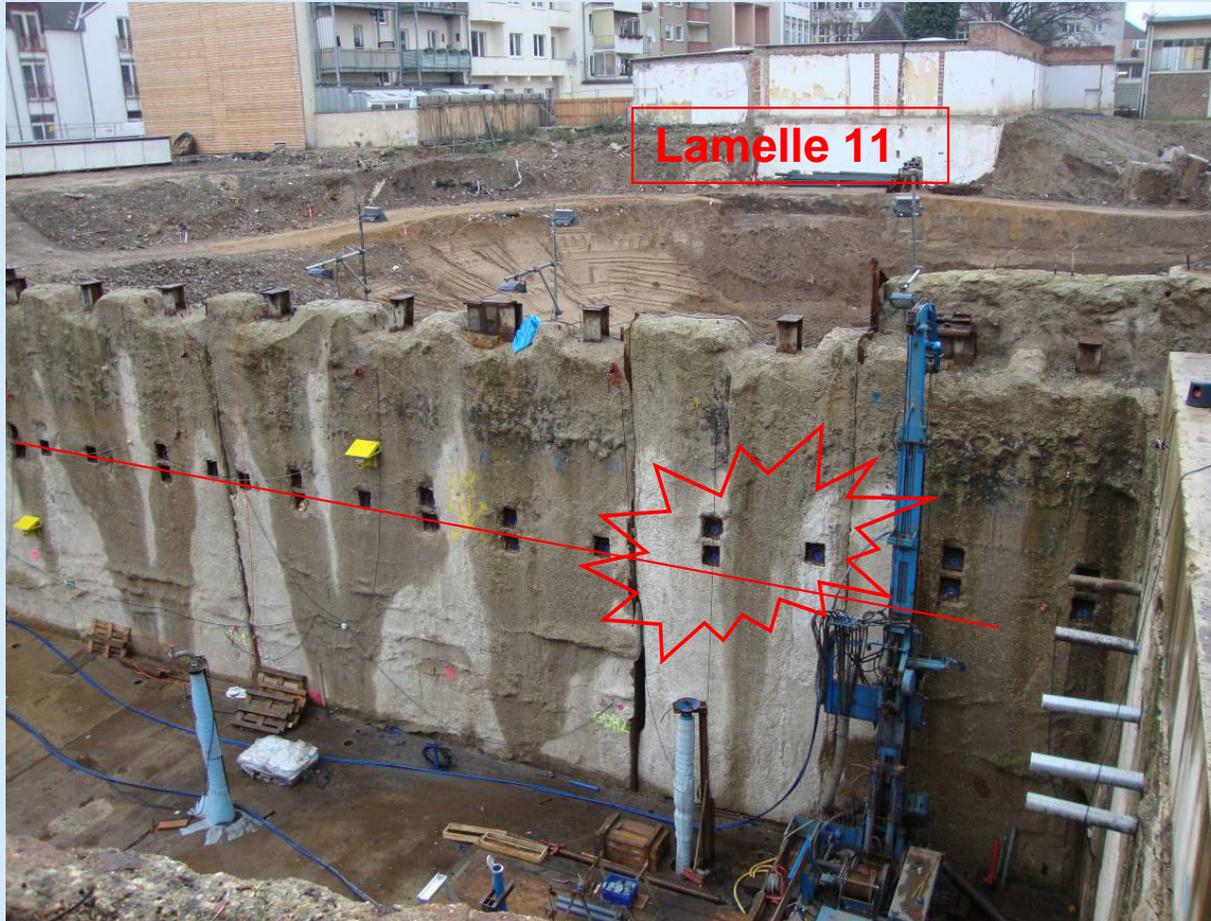
Ab Unterkante
Bauwerksdeckel
Fugenblech ganz oder
teilweise beim Schlitz
entfernt



Massenbilanz aus Betonage Lamelle 11

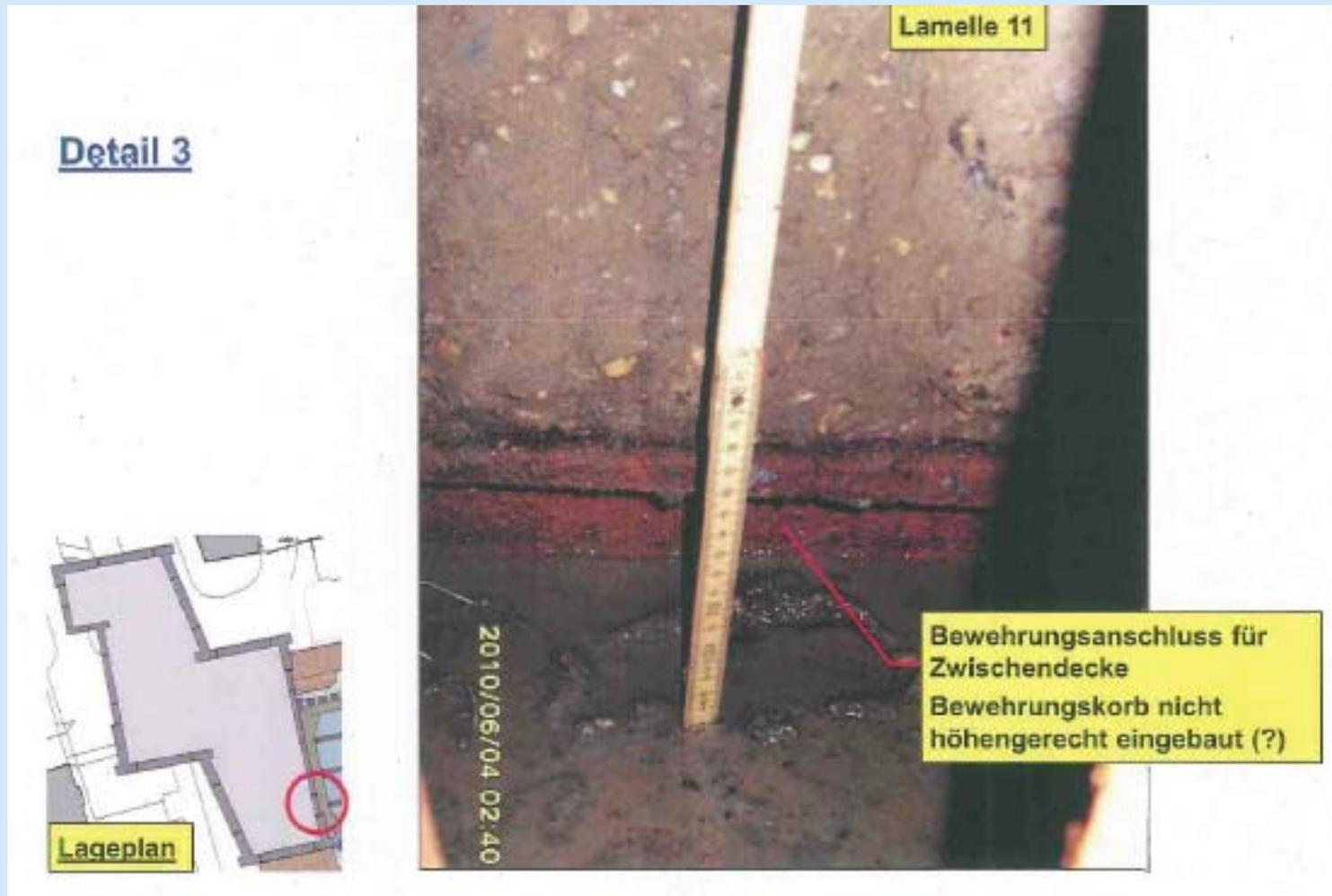


Ankertöpfe Lamelle 11



21.06.2010

Höhenlage Bewehrung Lam 11



Quelle: HIC für Stadt Köln

Starke Indizien für Schlitzwandmangel im Bereich des Schadens Stadtarchiv:

- Massenbilanz Betonierprotokoll
- Abgerissenes Fugenblech in Höhe Hindernis beim Schlitzwandgreifern
- Höhenlage sichtbare Bewehrungsanschlüsse

Beweise : Besichtigungs- / Beweissicherungsbauwerk