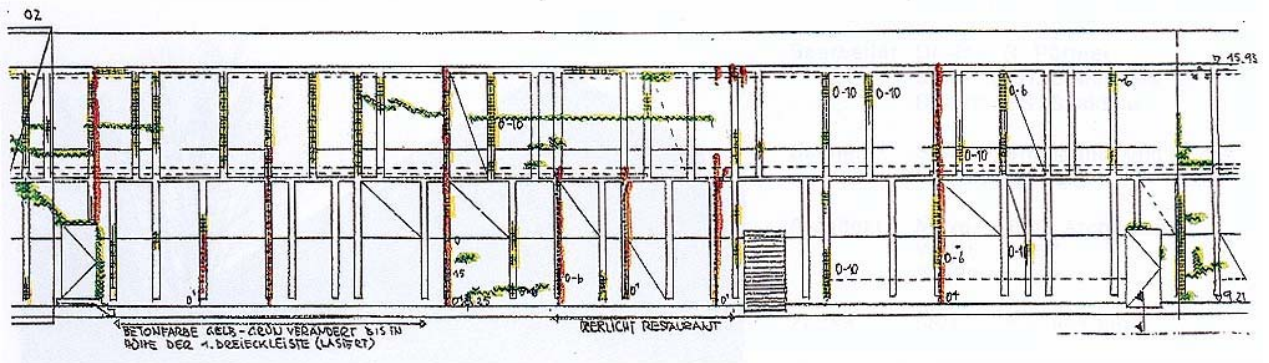




Liederhalle in Stuttgart

Behutsame Restaurierung der Betonfassaden des Beethovensaales
Voruntersuchungen, Beratung, Planung und Bauüberwachung



Allgemeine Schadenskartierung der Westfassade

Die Liederhalle in Stuttgart wurde von R. Gutbrod und A. Abel entworfen und 1956 eröffnet. Heute steht sie unter Denkmalschutz. Nach 35-jähriger Nutzung zeigten sich Schäden an den Sichtbetonfassaden des Beethovensaals, den Natursteinflächen des Mozartsaals und den Spaltklinkerfassaden des Silchersaales. Die Sanierungsarbeiten an den Fassaden wurden im Rahmen notwendig gewordener Um- und Anbaumaßnahmen durchgeführt.

Bearbeiter	Dr.-Ing. R. Pörtner Dipl.-Ing. H. Baumstark
Bauherr	Stadt Stuttgart
Zeiten	Untersuchungen 1990 Ausführung 1991-93
Sichtfläche	ca. 2.250 m ²
Kosten	ca. EUR 310.000.-

Betontechnologische Beratung:
Prof. Dr.-Ing. H. Hilsdorf und Dr.-Ing. M. Günter, Institut für Massivbau und Baustofftechnologie der Universität Karlsruhe.

Besondere bautechnische und konstruktive Maßnahmen:

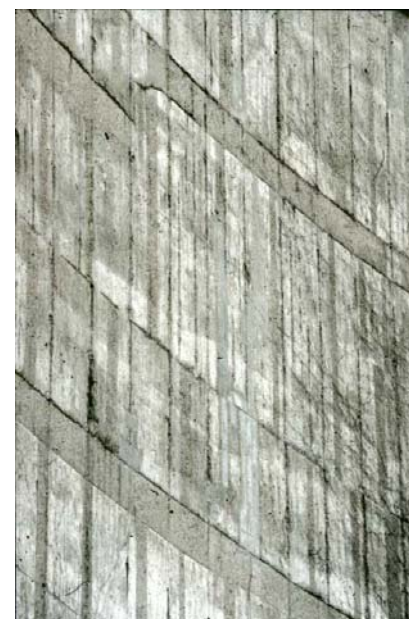
- behutsame Restaurierung der Betonfassaden durch Reprofilierung
- Sicherung der Naturstein- und Spaltklinkerfassaden in situ
- Ergänzen von verlorengegangenen und schadhaften Keramiktellen
- baukonstruktive Verbesserung der Attikaentwässerungen.



Schäden auf der Westseite



Reprofilierung im Detail



Instand gesetzte Fassade