

Primarschule Linden, 8155 Niederhasli

Architekt: Graser Architekten AG

- 1. Transportbeton, Ortbeton oder Vorfabrikation?**
(Falls mehrere Technologien verwendet wurden, bitte spezifizieren.)
Ortbeton: Alle Betonbauteile ausser den Treppenläufen
Vorfabrikation: Treppenläufe
- 2. Welche Anforderungen wurden an die sichtbare Betonfläche gestellt?**
Schalungstyp 4-14
- 3. Wurden die Anforderungen an den Sichtbeton bemustert (Referenzfläche)?**
Ja, es wurde ein Mock-up erstellt. Getestet wurden Schalungsmaterial, Bindstelle, und Betonfuge als Basis zur genauen Qualitätsdefinition.
- 4. Wurden die Beton-Oberflächen nachbearbeitet? Wenn ja: wie?**
Die Oberfläche wurde mit dem Schleifpapier "Selectflex", Korngrösse P180 geschliffen.
Es kam kein Oberflächenschutz wie Hydrophobierung oder dergleichen zum Einsatz.
- 5. Wurden Farbpigmente beigegeben? Wenn ja: welche und in welchem Ausmass?**
Es kamen keine Farbpigmente zum Einsatz.
- 6. Welche Art von Schalung (z.B. Holzbretter, Stahl, Kunststoff) wurde verwendet?**
Furniersperrholzplatten, phenolharzbeschichtet
- 7. Gab es einen Schalungsmusterplan?**
In enger Anlehnung an die Betonieretappen wurde der Schalungsmusterplan entwickelt.
- 8. Gibt es weitere Besonderheiten, die anzumerken wären?**
(z.B. Recyclingbeton; Bauteilaktivierung; Besonderes zum Bauprozess....)
Die Brüstungselemente sind vorgespannt. Dies beeinflusste den Bauprozess grundlegend, da die Elemente betonierte und vorgespannt werden mussten, bevor diese mit der angrenzenden, Brettstapeldecke verbunden werden konnten.
- 9. Wurden besondere Massnahmen bezüglich einer optimierten Energie- bzw. Oekobilanz des Gebäudes getroffen? Welche? Nach welchen Standards?**
Kompakter Baukörper, jedem Gebäudeteil entsprechende Raumhöhe, minimaler Materialaufwand.
Die technischen Werte von Minergie wurden erfüllt, kein Einbau einer kontrollierten Lüftung.
- 10. Weiterführende Literatur oder www -Links den Beton des Projekts betreffend?**
keine