

# Erfahrungen mit AQUA PURAVision® im Alt- und Neubau

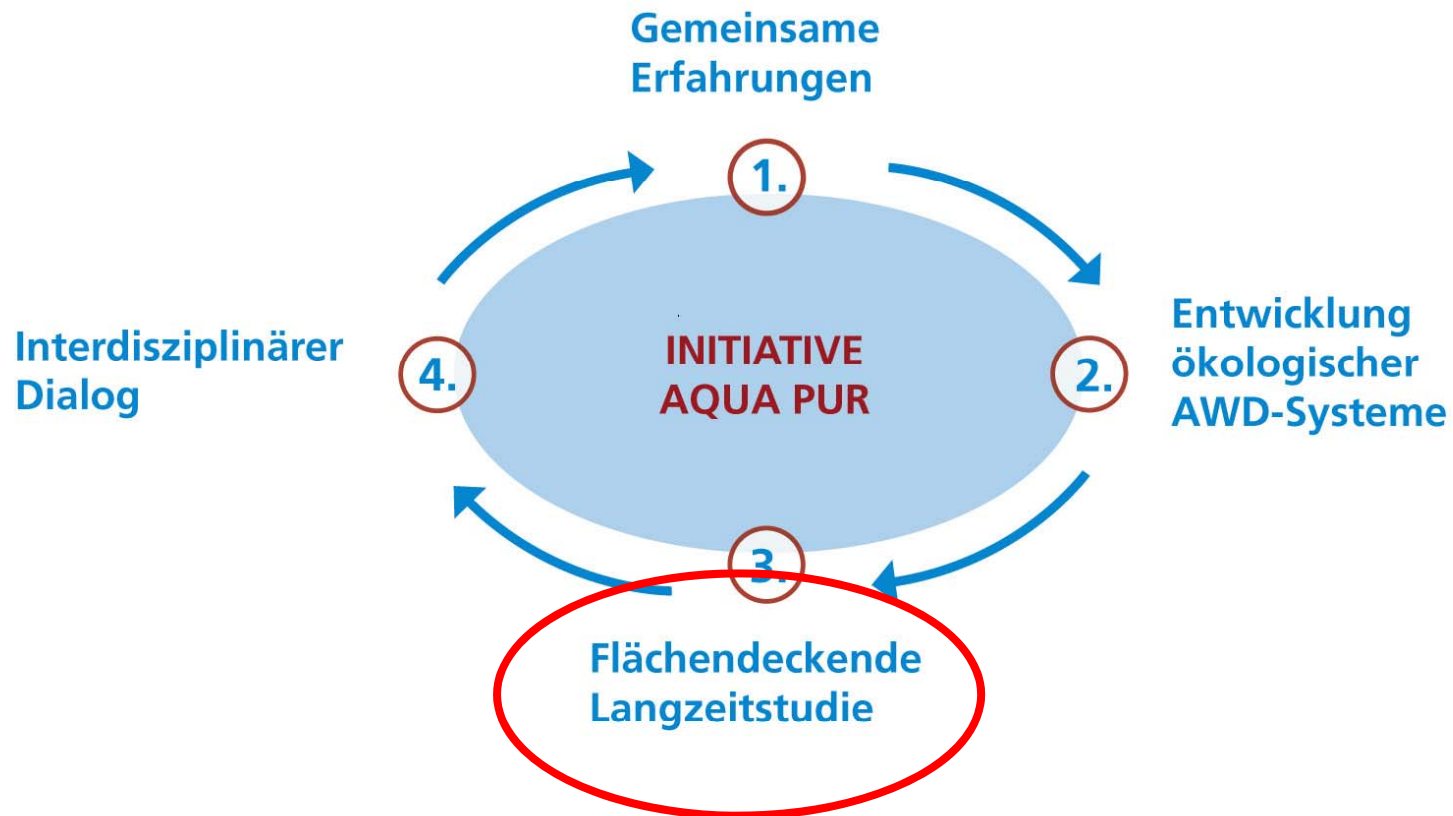
Paul Zraggen, Leiter Verkauf Greutol AG,  
Otelfingen (CH)



Erfahrung – Kompetenz – Visionen

INITIATIVE AQUA PURAVision® - Juni 2008

# Unser Projekt im 2005



# Die Initiative in Zahlen

- Im Projekt sind folgende Systemaufbauten ausgeführt:
  - 94% dickschichtig
  - 3% dünnschichtig
  - 3% mit anderem Farbanstrich

# Die Initiative in Zahlen

- Innerhalb des Projektes  
ausgeführte Objekte
  - Pura Vision System KD: 17 Objekte
  - Pura Vision System MD: 16 Objekte
  - Pura Vision System HF: 1 Objekt

# Die Initiative in Zahlen

- Seit Juni 2007 als Standard System
  - in Arbeit 16 Objekte
  - in Planung 65 Objekte
- Total ausgeführt oder in Planung
  - rund 115 Objekte

# Das Monitoring

- Die Objekte im Projekt werden von Dr. Nay jährlich 2x untersucht:
  - nach Algen- und Pilzbefall
  - nach weiteren Beschädigungen oder Veränderungen



Zwei Firmen – Ein Konzept

INITIATIVE AQUA PURA Vision® - Juni 2008 7



# Allgemeine Erfahrungen

- Funktion des Systems 1:
  - Die Hydroaktivität der PURA Vision-Systeme übertrifft alle Erwartungen
  - Die Fassaden bleiben frei von Algen und Pilze
  - Die Rücktrocknung ist sehr hoch, keine Frost- und Tauprobleme

# Allgemeine Erfahrungen

- Funktion des Systems 2:
  - Dünnschichtsysteme können die Anforderungen nicht erfüllen (fehlende Hydroaktivität)
  - vereinzelte Objekte mit Rissbildungen (bei dickschichtigen, mineralischen Systemen nicht auszuschliessen)



Zwei Firmen – Ein Konzept



Zwei Firmen – Ein Konzept

# Allgemeine Erfahrungen

- Ausführungsrichtlinien 1:
  - Grundbeschichtung auf 2 Arten möglich
  - wichtig immer aufrauen mit Bürste
  - Abbinde- und Trocknungszeiten müssen eingehalten werden (abhängig von der Temperatur)

# Allgemeine Erfahrungen

- Ausführungsrichtlinien 2:
  - Mörtelbeschichtungen müssen entspannen
  - Ab- und Anschlüsse müssen sauber ausgeführt werden

# Allgemeine Erfahrungen

- Ausführungsrichtlinien 3:
  - Pura Edelputz muss in der Regel abgesäuert werden
  - Farbanstrich muss von versiertem Unternehmer erstellt werden



Zwei Firmen – Ein Konzept

# Allgemeine Erfahrungen

- Abriebstruktur:
  - mindestens 2mm Kornstärke
  - Hellbezugswert nicht unter Y 30
- Altbauten:
  - keine speziellen Vorkehrungen



Zwei Firmen – Ein Konzept

# Erkenntnisse

- Risse in mineralischen Deckputzen:
  - grundsätzlich mit APV-Beschichtung ohne Risiko für Abplatzung
  - in der SIA Norm sind Risse kleiner 0.1mm zu tolerieren und sind ohne Risiko auch bei konventionellen Systemen
- Plattenabzeichnungen:
  - deutlich geringere Abzeichnungen



# Erkenntnisse

- Deckputz:
  - feine Oberflächen sollten vermieden werden
  - Farbe trocknet bei Beregnung ungleich ab (wie z.B. Beton), hat aber eine ausgezeichnete Brillanz



# Erkenntnisse

- Allgemein:
  - Die AQUA PURAVision® - Systeme erfüllen alle Erwartungen und sind bis heute die einzigen VAWD - Systeme ohne Algen- und Pilzbefall, hydroaktiv und ohne Biozide!
  - einzigartig, nachhaltig und zukunftsweisend

# Weiteres Vorgehen

- Ziel Monitoring:
  - wird weiterhin gemacht
  - insgesamt 5 Jahre Beobachtung
  - Nachweis von Algen- und Pilzfreiheit erbringen



Zwei Firmen – Ein Konzept



Zwei Firmen – Ein Konzept

INITIATIVE AQUA PURAVision® - Juni 2008 24



Zwei Firmen – Ein Konzept