



Dipl.Ing. Stefan Bruns

GF Polyplan

Mitglied im technischen Bäderausschuss
des Bundesfachverbandes öffentlicher
Bäder

Gründungsmitglied ABS (Arbeitskreis für
Badessen und Schwimmteiche)

Mitglied des Normungsausschusses der FLL
(Forschungsgesellschaft
Landschaftsentwicklung Landschaftsbau
e.V.) für Erarbeitung der Empfehlungen für
Planung, Bau, Instandhaltung und Betrieb
von öffentlichen Bädern mit Biologischer
Wasseraufbereitung.

ehemaliger Geschäftsführung der IOB
(Internationale Gesellschaft für naturnahe
Badegewässer)

DANA 2.0 – Von der Datenablage zur Steuerungszentrale des Naturbades. Auf einen Blick den aktuellen Zustand des Naturbades erfassen und steuern

Die Datenbank Naturfreibäder (DANA) wurde vor 2007 als Onlineplattform entwickelt, in der alle betriebsrelevanten Daten eines Naturbades zusammengetragen werden können. Ziel war es eine lückenlose Dokumentation aller Betriebsdaten transparent für alle Beteiligten Akteure zu ermöglichen. Somit war DANA ein Instrument zur Sicherung und Dokumentation einer guten Betriebsführung. Zusätzlich konnte DANA als Werkzeug genutzt werden um beim Auftreten von Betriebsstörungen Ursachenforschung und somit Lösungsfindung zu betreiben. Darüber hinaus dienten die Daten auch immer wieder der Forschung und auch der Unterstützung bei der Weiterentwicklung von Regelwerken. Somit diente DANA sowohl den Betreibern als auch der gesamten Branche.

Die genannten Funktionen werden von den DANA-Nutzern auch heute noch geschätzt. Insbesondere in den letzten Jahren haben sich jedoch nicht nur die technischen Möglichkeiten geändert, auch die Nutzeranforderungen haben sich gewandelt. Ergebnis dieses Wandels ist die Entwicklung von DANA 2.0. Fortan soll DANA nicht nur zur Datenablage sondern vor allem auch zur Steuerung eines Naturfreibades verwendet werden können. Hierzu stellt DANA 2.0 dem Nutzer, ob auf dem stationären Computer oder dem netzfähigen Handgerät, übersichtlich, technisch aktuell und optisch ansprechend zahlreiche Funktionen zur Verfügung:

- Steuerung und Kontrolle der Wasseraufbereitung über ein grafisch ansprechendes Fließschema
- Einfache Eingabe von Daten (z.T. automatisiert)
- Darstellung der wichtigsten Betriebsdaten aus dem Betriebstagebuch, den Hygienemessungen und den SPS-Steuerungsdaten in einem übersichtlichen Dashboard auf der Startseite
- Darstellung von Alarmen bei Grenzwertüberschreitungen
- Automatische Maßnahmenvorschläge bei Betriebsproblemen über ein Troubleshooting Modul
- Überprüfung der Wartung und Instandhaltung über Checklisten
- Ticketsystem zur Deligierung von Aufgaben an externe Dienstleister (z.B. Badbetreuung)
- Grafische und tabellarische Darstellung aller Betriebsdaten
- Neuste Informationen aus der Naturbadbranche in der DANAthek
- Austausch mit Fachkollegen über das DANA – Forum
- Automatische Bewertungsfunktion des Betriebszustandes
- Darstellung aller betriebsrelevanten Stammdaten des Bades (Anleitungen, Pläne, Richtlinien, Normen, Zuständigkeiten etc.)

Kurz: DANA liefert dem Betreiber die Möglichkeit täglich auf einen Blick den Betriebszustand eines Naturbades zu erfassen und notwendige Maßnahmen zu ergreifen – bei Bedarf auch über einen direkten Zugriff auf die Badsteuerung (SPS).

Ab Frühjahr 2019 soll die erste Betaversion in ausgesuchten Naturbädern getestet werden.

