



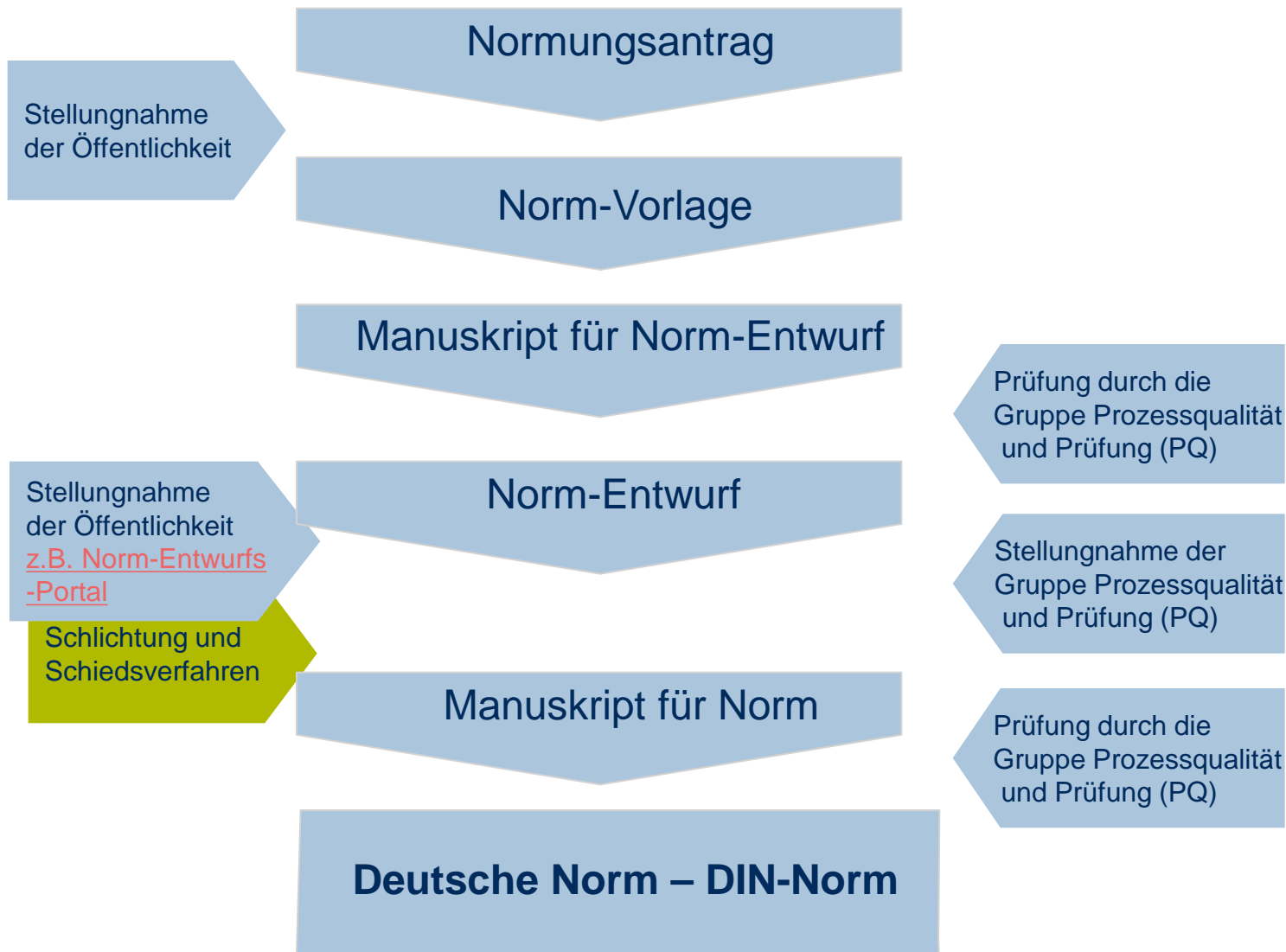
Aktuelle Normungsaktivitäten im Bereich landwirtschaftliche Be- und Entwässerung

Gemeinschaftsaufgabe Normung

Eine demokratische Legitimation der Normung erfordert das Engagement aller interessierten Kreise.



Der Werdegang einer Norm – Übersicht



DIN und Normenausschuss Wasserwesen (NAW)



DIN : Deutsches Institut für Normung e. V.

- DIN ist ein eingetragener **gemeinnütziger Verein** und wird **privatwirtschaftlich getragen**.
- DIN ist laut eines Vertrages mit der Bundesrepublik Deutschland **die zuständige deutsche Normungsorganisation für die europäischen und internationalen Normungsaktivitäten**.

Normenausschuss Wasserwesen (NAW)

- Normung auf dem Gesamtgebiet des Wasserwesens
- Fachbereiche:
 - Umwelt (Abfall-, Boden-, Wasseruntersuchungen),
 - Wasserbau,
 - Abwassertechnik
 - DIN-DVGW-Gemeinschaftsfachbereich Trinkwasser

Normungsthema

Bewässerung und Entwässerung

- Zuständiger Arbeitsausschuss ist der **NA 119-02-14 AA „Bewässerung und Dränung“**
- Spiegelt die Arbeiten des europäischen Technischen Komitees CEN/TC 334
- Spiegelt die Arbeiten der Internationalen Komitees ISO/TC 23/SC 18 „Irrigation techniques“ und ISO/TC 282 „Water re-use“

Aktuelle Normungsarbeiten im Bereich Bewässerung und Dränung

- National:
 - Überarbeitung der Normenreihe DIN 1185 „Dränung“ (Kurztitel)
 - Norm-Entwurf DIN 19658-3 „Schläuche mit Gewebeeinlage Maße und technische Lieferbedingungen“ (Überarbeitung)
 - Überarbeitung und Zusammenlegung von DIN 19650 und DIN 19684-10 „Qualität von Wasser zur Bewässerung“

Aktuelle Normungsarbeiten im Bereich Bewässerung und Dränung

- **Europäisch:**
 - keine Aktivitäten im CEN/TC 334
 - CEN-Umweltausschuss SABE: Stellungnahme zur Konsultation der EU-Kommission über Wiederverwendung von behandeltem Wasser (Water re-use)

- **International:**
 - ISO/TC 23/SC 18:
 - ISO-Normen für Bewässerungstechnik und Geräte (Ventile, Regner, Düsen etc)
 - 6 laufende Projekte

Aktuelle Normungsarbeiten im Bereich Bewässerung und Dränung

- International:
 - ISO TC 282 „Water re-use“
 - 10 laufende Projekte:

ISO/DIS 16075-4	Guidelines for treated wastewater use for irrigation projects -- Part 4: Monitoring
ISO/CD 20426	Risk and performance evaluation of water re-use systems -- Guidelines for health risk assessment and treatment for water re-use
ISO/AWI 20419	Irrigation -- Irrigation Equipment Adaptation to Treated Wastewater
ISO/AWI 20469	Guidelines for Water Quality Grade Symbols for Water Re-use
ISO/AWI 20468	Guidelines for performance evaluation of treatment technologies for water re-use systems
ISO/AWI 20670	Water reuse -- Terminology
ISO/AWI 20761	Water Reuse in Urban Areas -- Guidelines for Reclaimed Water Safety Evaluation: Evaluation Parameters and Methods for Reclaimed Water Safety
ISO/AWI 20760-1	Water Reuse in Urban Areas -- Guidelines for Centralized Water Reuse System -- Part 1: Design Principle of a Centralized Water Reuse System
ISO/AWI 20760-2	Water Reuse in Urban Areas -- Guidelines for Centralized Water Reuse System -- Part 2: Management of a Centralized Water Reuse System
ISO/PWI 20425	Risk and performance evaluation of water re-use systems -- Quality Grade Symbols for Reclaimed Water

Mitarbeit bei DIN

- Experten im NA 119-02-14 AA:
 - Wissenschaft/Hochschulen
 - Wasser- und Bodenverbände
 - Landesämter, Landwirtschaftskammern
 - Thünen-Institut
 - DLG
 - Mittelständische Unternehmen (Anwender)
 - Z.Z. keine Hersteller

Mitarbeit bei DIN

- Experten werden noch gesucht:
 - Hersteller von Bewässerungsanlagen
 - Experten zur Wiederverwendung von behandeltem Abwasser (aus der Praxis)
 - Experten zur Mitwirkung auf ISO-Ebene (Kommentierung von Normungsvorhaben v.a. ISO/TC 282 „Water re-use“)

www.din.de

www.naw.din.de

DIN

Ralph Dominik, M.Sc.
Projektmanager

DIN e. V.
Am DIN-Platz
Burggrafenstraße 6
10787 Berlin
ralph.dominik@din.de