

# FG Release Notes

## FOG Version 8.6

### Einführung

FOG 8.6 ist kompatibel zu HYSTEM-EXTRAN 8.6. Folgende inhaltliche Änderungen wurden von HYSTEM-EXTRAN 8.6 in die neue FOG Version übernommen:

### Starkniederschlagsdaten nach KOSTRA-DWD-2020

FOG 8.6 ermöglicht die Nutzung der Daten der extremwertstatistischen Auswertung KOSTRA-DWD-2020. Daten aus itwh KOSTRA-DWD 2020 4.1 können in FOG angelegt, importiert und anschließend zur Erzeugung von Modellregen verwendet werden.

### Schutzkategorien nach DWA-A 118 (Entwurf 08/2022)

FOG 8.6 ermöglicht nun das Erstellen von Risikoklasse auf Grundlage der Schutzkategorien aus DWA-A 118 (Entwurf 2022).

### Zeitbezug für Radardaten

Für Radarregendaten wird standardmäßig das Bezugssystem „koordinierte Weltzeit“, kurz UTC benutzt. Radarregendaten liegen üblicherweise in der Zeitzone UTC +00:00 vor. Sollen Radarregendaten in einem Projekt gemeinsam mit anderen zeitbezogenen Daten, zum Beispiel Messdaten für Außenwasserstände (Pegeldaten), verwendet werden, ist in der Regel eine Umrechnung auf die passende Zeitzone notwendig. Die zeitliche Verschiebung der Radardaten erfolgt nun automatisch und unabhängig vom Berechnungszeitpunkt, wenn auf Projektebene beim Zeitbezugssystem die passende Zeitzone definiert ist.

### Remobilisierung abgeschiedener Frachten

Mit FOG 8.5 konnten erstmals Anlagen zur flächennahen Behandlung belasteter Abwässer modelliert werden. Dabei wurden dem System Frachten

### itwh-Hub

Mit der Version 8.6 von FOG führen wir eine neue Technologie zur Benachrichtigung über Produktinformationen wie, z.B. Patches und Updates ein. Der itwh-Hub ersetzt die alte Updateprüfung. Mit dem itwh-Hub stellen wir sicher, dass Sie immer zeitnah über Verbesserungen Ihrer itwh-Softwareprodukte informiert werden.