



Witty-PoolCheck

**Inspektion und Wartung
Ihrer Schwimmbad-Technik**

Witty-PoolCheck

Die regelmäßige Wartung und Inspektion Ihrer Schwimmbad-Technik erhöht die Betriebssicherheit und die Lebensdauer Ihrer Anlage. Mit Witty-PoolCheck sichern Sie sich optimal ab und erkennen Einsparpotenziale.

Betriebs- und Arbeitssicherheit erhöhen

- Ist es Ihr Ziel, Risiken frühzeitig zu erkennen und **störungsfreie Betriebsabläufe sicherzustellen**? Dann sollten Sie Witty-PoolCheck kennenlernen. Durch die regelmäßige Inspektion und Wartung erhöhen Sie die Betriebssicherheit.

Wirtschaftlich handeln

- Eine regelmäßige sachgerechte Wartung beugt Verschleiß, Störungen sowie übermäßigem Materialverbrauch vor. **Witty-PoolCheck sichert den Werterhalt Ihrer Aufbereitungsanlage und erhöht deren Lebensdauer.**
- Mit Witty-PoolCheck bieten wir Ihnen einen **klar definierten Leistungsumfang zum Festpreis**. Wenn Sie bereits einen Witty-CTS oder CS-Servicevertrag nutzen, können Sie Witty-PoolCheck ganz einfach integrieren und per **Monatspauschale** abrechnen lassen.

Planvoll optimieren und absichern

- Durch die Inspektion und Wartung Ihrer Anlage zur Wasseraufbereitung **erfüllen Sie die Vorgaben**. Die regelmäßige Wartung wird beispielsweise in der DIN 19643, Teil 1, Punkt 13.6.4 sowie in der DGfdB Regel 60.07 „Instandhaltung technischer Anlagen in Bädern“ gefordert.
- **Dokumentierte Rechtssicherheit:** Sie erhalten ein ausführliches Protokoll über Art und Umfang der durchgeführten Maßnahmen. Die Dokumentation der Prüfergebnisse ist nach § 19 der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) am Betriebsort aufzubewahren. Dazu gehört auch ein Bericht über den Zustand der Anlagenteile sowie **Empfehlungen** zur Instandsetzung oder Verbesserung.



Betriebsüberwachung in Österreich

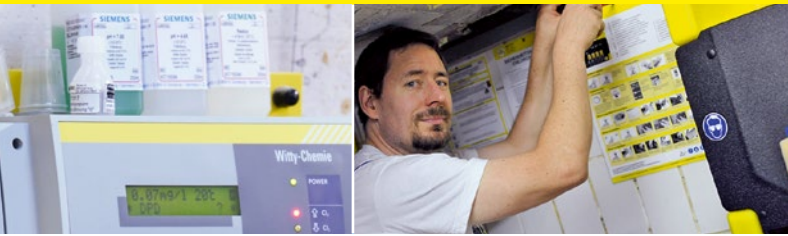
Die ÖNORM M 6217 legt die Mindestanforderungen an die betriebseigene Überwachung der Wasseraufbereitung fest. Teil 5 beschreibt Umfang und Häufigkeit der Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten.



Wichtige Normen und Gesetze

Mit Witty-PoolCheck erfüllen Sie die geltenden Gesetze und Normen und können dies gegenüber Behörden dokumentieren.

- DIN 19643: Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser
- Regel „Betrieb von Bädern“ DGUV 107 001
- DGfdB Regel 60.07: Instandhaltung technischer Anlagen in Bädern
- BetrSichV, Abschnitt 3: Überwachungsbedürftige Anlagen
- DIN 31051: Grundlagen der Instandhaltung
- VDMA 24186: [...] Wartung von technischen Anlagen und Ausrüstungen in Gebäuden



Alles aus einer Hand



Mit Witty bestens beraten

- Mit Witty haben Sie **einen zentralen Ansprechpartner für die Schwimmbadpflege**. Von der Reinigung über die Wasseraufbereitung und -analyse bis hin zur Wartung der zugehörigen technischen Anlagen.
- Vertrauen Sie auf die gewohnt zuverlässige Betreuung und Beratung durch unser Fachpersonal und auf unsere **Kompetenz in Technik und Chemie**.
- Nur Witty bietet Ihnen **alle Leistungen rund um die professionelle Schwimmbadpflege** aus einer Hand.

Witty-PoolCheck funktioniert einfach



1

Beratung
Ist-Situation,
Leistungsumfang
und rechtliche
Vorgaben

Ihre Anforderungen stehen im Mittelpunkt der Beratung. Ihr Fachberater erfasst alle erforderlichen Daten. Auf dieser Basis erhalten Sie anschließend Ihr individuelles Vertragsangebot.

2

Planung
Vertragsabschluss
und Termin-
vereinbarung

Mit Witty-PoolCheck bieten wir Ihnen einen klar definierten Leistungsumfang zum Festpreis. Nach Vertragsabschluss vereinbaren wir frühzeitig den/die Wartungstermin(e).

3

Durchführung
Inspektion und
Wartung inklusive
Filteröffnung bei
„großer“ Wartung

Unsere erfahrenen Witty-Techniker warten Ihre Aufbereitungsanlage nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik. Notwendige kleinere Instandsetzungen werden vorgenommen.

4

Witty-Technik
Instandhaltung
und Prüfung der
Mess-, Regel- und
Dosiertechnik von
Witty

Beim Wartungstermin kümmert sich Ihr Witty-Techniker auch um die Instandhaltung und Prüfung Ihrer Witty-Technik. Das heißt für Sie: nur einmalige Kosten für An- und Abfahrt.

5

Dokumentation
Protokoll mit
Vorschlägen zur
Optimierung und zu
Einsparpotenzialen

Sie erhalten ein ausführliches Protokoll. Hier erfahren Sie, wo Reparaturbedarf besteht und erhalten Vorschläge zur Optimierung. Das Protokoll ist gleichzeitig Ihr Nachweis gegenüber den Behörden.



Leistungsumfang Witty-PoolCheck

Filtration geschlossene Schnelldruckfilter



Prüfumfang bei geschlossenem Filter:

- Behälter (außen)
- Armaturen
- Sicherheitseinrichtungen
- Spülprogramm

Erweiterter Leistungsumfang bei geöffnetem Filter:

- Behälter (innen)
- Filterbestückung
- Rückspülvorgang
- Filtrationswirksamkeit (Labor)

Umwälz- und Rückspülpumpen



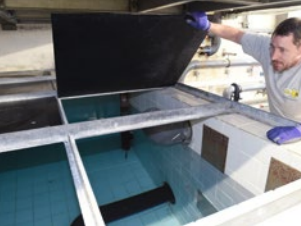
Prüfumfang:

- Aufbau
- Aggregat (Pumpe)
- Armaturen
- Sicherheitseinrichtungen

Erweiterter Leistungsumfang:

- Plausibilitätsprüfung der Leistung für Filtrationsbetrieb und Filterspülung (nur bei Volumenstrommessung)

Rohwasserspeicher / Spülwasserspeicher / Schlammwasserspeicher



Prüfumfang:

- Behälter/ Aufbau
- Armaturen
- Füllwassernachspeisung
- Sicherheitseinrichtungen

Leitungssystem



Prüfumfang:

- Rohrleitungen
- Absperr-Armaturen
- Stellantriebe
- Durchflussmesser
- Wärmetauscher
- Probeentnahmehähne

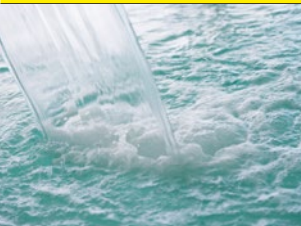
Pneumatikanlage



Prüfumfang:

- Kompressor
- Druckluftaufbereitung
- Druckluftnetz
- Pneumatische Stellantriebe
- Sicherheitseinrichtungen

Attraktionen Luft- und Wasserattraktionen



Prüfumfang:

- Aufbau
- Aggregat (Pumpe/ Gebläse)
- Armaturen
- Sicherheitseinrichtungen
- Ansauganlage

Erweiterter Leistungsumfang :

- Simulation zentraler Schaltvorgänge (siehe Punkt Schaltschrank)



Spülluftgebläse



Prüfumfang:

- Aufbau
- Aggregat (Gebläse)
- Armaturen
- Sicherheitseinrichtungen

Schaltschrank / Steuereinrichtung Keine wiederkehrende elektr. Prüfung im Sinne der BGV-A3/VDE 0105-1



Prüfumfang:

- Sichtprüfung (Zustand)

Erweiterter Leistungsumfang:

Simulation der Betriebszustände
Sicherheits-/Kontrolleinrichtungen

Mess- und Regeltechnik



Prüfumfang Witty-Mess- und Regelsystem:

- Instandhaltung und Prüfung gemäß gesondertem Wartungsplan

Fremdfabrikate:

- Sicht- und Funktionsprüfung
- Messwasserführung
- Durchflussarmatur
- Elektroden
- Regelparameter
- Sicherheitseinrichtungen

Dosiertechnik



Prüfumfang Witty-Dosiertechnik:

- gemäß individuellem. Wartungsplan bzw. DGUV 107 001

Konzentratpumpen, Fremdfabrikate:

- Dosieraggregat
- Sauglanze
- Dosierleitung
- Impfstelle
- Sicherheitseinrichtungen

Ziele und Tätigkeiten bei Wartung und Inspektion

Maßnahme	Instandhaltung			
	Wartung	Inspektion	Instandsetzung	Verbesserung
Zielsetzung	Bewahrung des SOLL-Zustandes	Feststellung und Beurteilung des IST-Zustandes	Wiederherstellung des SOLL-Zustandes	Steigerung der Funktionssicherheit
Tätigkeiten	Prüfen Nachstellen Auswechseln Ergänzen Schmieren Konservieren Reinigen	Prüfen Messen Beurteilen	Ausbessern Austauschen	Ändern
	Witty-PoolCheck			

Quellen:
DGfB R 60.07, 1.1
und DIN 31051, 4.1

Folgen mangelnder Instandhaltung

Unterlassene, bzw. mangelnde Wartung, Inspektion und Instandhaltung können erhebliche Betriebsnachteile zur Folge haben. Im einzelnen sind dies:

- Zunahme von Unfallrisiken
- Gesundheitliche Schädigungen
- Bauschäden
- Minderung der Betriebssicherheit
- Vorzeitige Zerstörung von Anlagenteilen
- Minderung der Wirtschaftlichkeit
- Minderung des Gewährleistungsanspruchs
- Zunahme von Umweltbelastungen



Quelle: DGfdB-R 60.07:1995-10 Instandhaltung technischer Anlagen in Bädern, Pkt. 1.2

„Anlagen zur Aufbereitung und Desinfektion von Schwimm- und Badebeckenwasser bedürfen zur Sicherstellung eines einwandfreien Betriebsablaufes der Wartung und vorbeugenden Instandhaltung. Für diese Arbeiten sollte ein Vertrag mit einer Fachfirma abgeschlossen werden.“

Quelle: DIN19643-1:2012-11, 13.6.4

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Nur 1 Ansprechpartner:
Alles aus einer Hand
- Gewohnt zuverlässige
Betreuung und Beratung
- Kompetenz in Technik
und Chemie
- Konkreter Beitrag
zur Betriebs- und Arbeitssicherheit
- Reduzierung von
Ausfallzeiten und teuren Reparaturen
- Längere Lebensdauer
der Anlagen
- Optimierungsvorschläge für die Wasseraufbereitung,
auch zur Wirtschaftlichkeit
- Einhaltung der Rechts-/Normvorgaben
- Mit Instandhaltung und Prüfung
Ihrer Witty-Dosier- und Messtechnik



Ihr Partner für beste Wasserqualität

Witty bietet Qualität – seit über 75 Jahren. Das gilt auch für unsere Dienstleistungen, mit denen wir Sie kompetent und partnerschaftlich unterstützen. Darüber hinaus erhalten Sie Chemie, Dosiertechnik und Service für Ihre Wasseraufbereitung. **Das heißt für Sie: Alle Leistungen aus einer Hand. Das Team von Witty freut sich auf Sie.**

Witty GmbH & Co. KG

Herrerothstraße 12 – 16
D-86424 Dinkelscherben

Telefon: + 49 (0) 82 92 / 999-0
Telefax: + 49 (0) 82 92 / 999-200
info@witty.de | www.witty.eu

Witty-Austria

Metzgerstraße 54 | A-5020 Salzburg-Bergheim
Telefon: + 43 (0) 662 / 42 41 48 | info@witty.at

Witty Niederlassung Schweiz

Kasernenstraße 88a | CH-9100 Herisau
Telefon: + 41 (0) 71 / 344 95 64 | info@witty.ch

Damit Sie es leichter haben.

Witty