



# alpha-dry

## Die autonome Trocknung

- Reduzierter Energieverbrauch
- Verminderte Trocknungszeiten
- Weniger Vor-Ort-Einsätze

**sprint.**

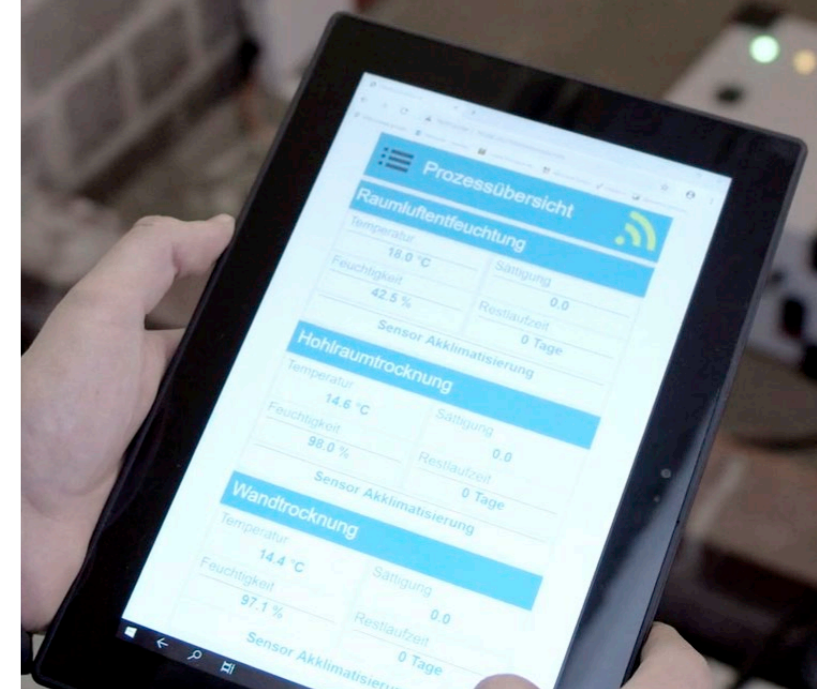


## alpha-dry – die Revolutionierung der technischen Trocknung.

Als Deutschlands innovativstes Sanierungsunternehmen verfolgt Sprint ein ambitioniertes Ziel: Die möglichst umfassende Digitalisierung von Prozessabläufen im Schadenmanagement. Mit der patentierten, vollständig autonomen Trocknung „alpha-dry“ hat Sprint auf diesem Weg einen entscheidenden Schritt gemacht.

Die Automatisierung und die damit verbundene lückenlose Messdokumentation führt zu einer neuen Qualität der Trocknung. So werden fehlerhafte Verläufe der Trocknungen durch den Algorithmus sofort erkannt und gemeldet.

Hinzu kommen erhebliche Einsparpotenziale hinsichtlich des Energieverbrauchs. Dies führt zu einer Revolutionierung der Schadenbearbeitung in der Technischen Trocknung. Die Technologie bietet nicht nur nachweisbar Lösungen für Schwierigkeiten, die bei konventionellen Trocknungsverfahren unvermeidlich sind. Sie bietet darüber hinaus Vorteile, die vor allem für die Versicherungsbranche von herausragender Bedeutung sind.



Ganzheitlicher Überblick: die Software zur Prozesskontrolle

Die alpha-dry-Box. Das „Gehirn“ der autonomen Trocknung

# Digitalisierung.

## Der Schlüssel zum Erfolg von alpha-dry.

Zunächst werden alle an der Trocknung beteiligten Geräte an die alpha-dry-Box angeschlossen. Dabei spielt der Hersteller der Geräte keine Rolle. Theoretisch können alle Trocknungsgeräte, wie Adsorptions- oder Kondensrockner, Turbinen, Wärmeplatten oder Lüfter, angeschlossen werden.

Mit dem Start der Trocknung übernimmt die alpha-dry-Box, sämtliche Mess-, Steuerungs- und Protokollaufgaben und gibt konstant Rückmeldung über den Fortschritt der Trocknung. Die Daten stammen von

Sensoren, die die relative Feuchte und die Temperatur während des gesamten Trocknungsvorgangs messen. Die Software der alpha-dry-Box steuert auf Basis dieser Werte wiederum die Aktivität der Trocknungsgeräte und passt die Trocknungsintervalle immer den aktuellen Anforderungen an. alpha-dry ist also eine Art „permanent anwesender Trocknungstechniker“.

Per Dunkelverarbeitung gelangen die erhobenen Daten im Anschluss in die entsprechende SESAM-Projektakte. Relevante Meldungen gehen darüber hinaus an den zuständigen Trocknungstechniker und die Disposition. Dazu gehört neben der stets aktualisierten voraussichtlichen Resttrocknungszeit auch die Information über das autonome Abschalten nach erfolgreicher Trocknung.



# Plombensicher geschützt.

Damit die autonome Trocknung die gewünschten Ergebnisse erzielt, sind Maßnahmen zur Sicherung des reibungslosen Betriebs dringend erforderlich. Daher wird jeder Eingriff in den Trocknungsprozess automatisch dokumentiert. Neben dieser „digitalen Absicherung“ ist die Hardware durchweg gesichert, um eine Manipulation der Steuerung, auch im Sinne des Eichgesetzes, zu verhindern.

# Deutliche Vorteile für **Versicherungen.**

Durch die Software-gesteuerten Trocknungsintervalle wird der Energieverbrauch gegenüber konventionellen Verfahren um rund 50 % gesenkt! Denn die Software gewährleistet, dass nur soviel Energie in die Trocknung investiert wird, wie nötig. Zusätzlich stimmt alpha-dry die Geräte präzise aufeinander ab und dokumentiert lückenlos den gesamten Trocknungsverlauf. Bei bestimmten kapillaraktiven Baustoffen, wie z. B. Hochlochziegeln, kann alpha-dry sogar zu einer Beschleunigung der Trocknung führen.

Neben den Kosteneinsparungen bedeutet der geringere Energieverbrauch eine deutliche Entlastung der Umwelt. Die Fernüberwachung und steuerung des Trocknungsprozesses bedeutet zudem weniger Personalbewegungen. Ziel ist es, dass Trocknungstechniker nur noch zum Auf- und Abbau der Trocknung anreisen müssen. Das spart Fahrkilometer – und schont die Umwelt. Dass dieser Umstand auch Vorteile für Versicherungsnehmer hat, liegt auf der Hand. Denn sie werden weniger mit Terminen belastet.



## **Vorteile des Verfahrens**

- Alle Geräte anschließbar – herstellerunabhängig
- alpha-dry übernimmt alle Mess-, Steuerungs- und Protokollaufgaben
- Konstante Rückmeldung über den Fortschritt der Trocknung
- Die erhobenen Daten gelangen per Dunkelverarbeitung in die SESAM-Projektakte
- Fehlerhafte Verläufe der Trocknungen werden durch den Algorithmus sofort erkannt
- Erhebliche Energie-Einsparpotenziale durch Software-gesteuerte Intervalltrocknung
- Weniger Fahrkilometer – Das schont die Umwelt
- Weniger Vor-Ort-Termine – Das entlastet die Kunden



## Der Sprint-Mehrwert

- 50 Jahre Erfahrung in der Sanierung und im Werterhalt von Immobilien
- Deutschlandweites Niederlassungsnetz
- Wissen aus 100.000+ Projekten pro Jahr
- Hervorragend ausgebildete Mitarbeiter
- Bundesweit einheitliches Serviceniveau
- Modernstes technisches Equipment
- Nachhaltige Sanierungsmethoden
- Schnelle Reaktionszeiten
- Transparenz und Entlastungen durch Zugriff auf die digitale Projektakte SESAM

**Sprint Sanierung GmbH**

Servicenummer: 0049-221-96 68 300

info@sprint.de



**Hier geht es zum alpha-dry-Video**