



domatec

Technology & Services for Facility and Hygiene

Einfach sicher sein.



Sicherheit ist nicht verhandelbar.

Luft und Wasser sind die wichtigsten Lebensmittel für uns Menschen. Deren Qualität beeinflusst unsere Gesundheit und Lebensumstände. Den überwiegenden Teil unseres Lebens verbringen wir in Gebäuden und sind vielfältigen biologischen, chemischen und physikalischen Faktoren und Risiken ausgesetzt, welche auf uns einwirken.

Seit mehr als 15 Jahren ist die domatec GmbH ein verlässlicher Partner in allen Fragen der Innenraumluft- und Trinkwasserqualität in Gebäuden. Kunden aus Industrie, Behörden, der Immobilien- und Bauwirtschaft vertrauen auf die Qualität unserer Dienstleistungen und schätzen dabei die vertrauensvolle, interdisziplinäre Beratung und kompetente Durchführung unseres Serviceangebots.

Ein besonderes persönliches Anliegen sind mir unsere laufenden Forschungs- und Entwicklungsprojekte – gemeinsam mit renommierten Universitäten, Hochschulen, Forschungseinrichtungen und Unternehmen. Intelligente Produkte und Dienstleistungen entstehen nur durch stetige Innovation, die dann für nachhaltige Lösungen und Verbesserungen der Sicherheit im Anlagen- und Gebäudebetrieb sorgen.

Ich möchte mich bei unseren Kunden und Partnern für ihr langjähriges Vertrauen recht herzlich bedanken, ohne deren Unterstützung und verlässliche Zusammenarbeit weder diese Broschüre noch unsere Arbeit möglich wäre.

Robert Priller
Geschäftsführender Gesellschafter



Durch die **GoZee-App** wird Ihre Broschüre lebendig

Entdecken Sie die Broschüre mit der GoZee-App auf Ihrem Smartphone oder Tablet und finden Sie 360°-Panoramen, Fotogalerien, Cinemagramme und direkten Internetzugang durch Augmented Reality.

GoZee: Wie man in 30 Sekunden loslegen kann

1. Geben Sie im App Store oder in Google Play „GoZee“ in das Suchfeld ein und laden Sie die App auf Ihr Smartphone oder Tablet herunter.
2. Öffnen Sie die App und verwenden Sie sie auf Seiten mit dem GoZee-Symbol.



360°-Panorama



Fotogalerie



Cinemagramm



WWW

Web-Symbol

domatec

Technology & Services for Facility and Hygiene



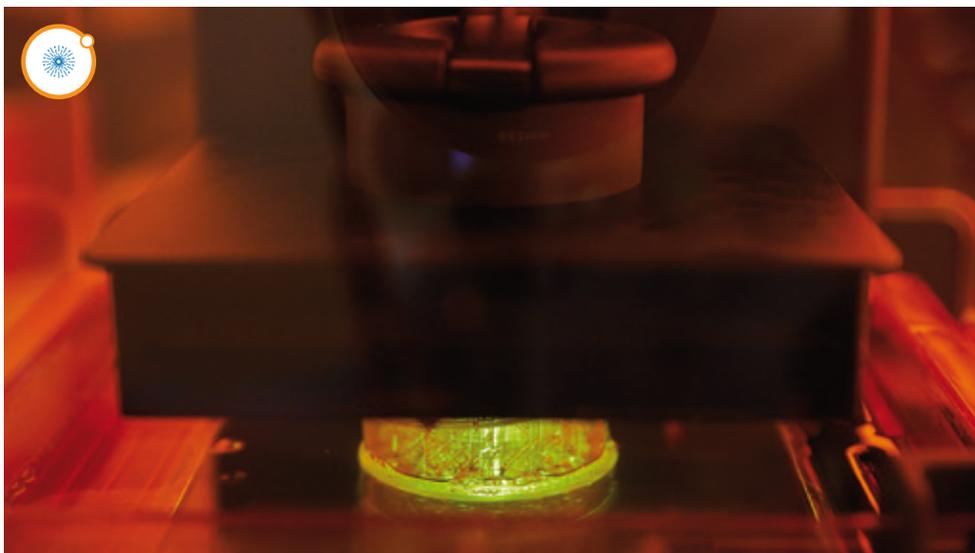


Die Qualität der Luft in Innenräumen und an Arbeitsplätzen wird maßgeblich von deren Inhaltsstoffen bestimmt. Neben den Hauptbestandteilen Stickstoff, Sauerstoff, Edelgase und Kohlendioxid kann die Luft aber auch mit Feinstaubpartikeln, Fasern, chemischen Stoffen wie Formaldehyd, flüchtigen organischen Verbindungen, Radon oder Bioaerosolen wie Schimmelpilzen, Bakterien sowie deren toxischen Verbindungen angereichert sein. Auch physikalische Faktoren wie Infraschall, Zugluft, Strahlungswärme und die damit verbundene thermische Behaglichkeit beeinflussen unser Wohlbefinden und unsere Gesundheit.

Neben der natürlichen Lüftung von Innenräumen durch das Öffnen von Fenstern kommen insbesondere in Büro- und Produktionsgebäuden raumlufttechnische Anlagen für einen geregelten Luftaustausch zum Einsatz. Die Erneuerung der Luft ist die wichtigste Maßnahme zur Sicherstellung der Lufthygiene!

Schadensfälle wie Leitungswasserschäden, die mangelhafte Wartung von raumlufttechnischen Anlagen, Emissionen aus Baustoffen und Produktionsanlagen können dazu beitragen, dass unerwünschte Stoffe die Luftqualität erheblich beeinträchtigen, ja sogar unserer Gesundheit nachhaltig schaden können.

Die domatec GmbH besitzt für dieses Fachgebiet ein umfangreiches Know-how, die notwendige moderne Messtechnik sowie interdisziplinäres Fachpersonal und unterstützt Endkunden, Fachfirmen und Gebäudeverantwortliche mit präventiven Maßnahmen wie regelmäßigen Hygieneinspektionen und Gefährdungsbeurteilungen an technischen Anlagen und Komponenten. Im Schadensfall werden zielorientierte Lösungen erarbeitet, so dass eine Wiederherstellung einwandfreier hygienischer Verhältnisse erreicht wird.



domatec

Technology & Services for Facility and Hygiene





Die Trinkwasserbeschaffenheit muss an allen Entnahmearmaturen der Verbraucher einwandfrei sein, so dass eine Gesundheitsgefährdung ausgeschlossen ist. Diese Anforderung gilt über die gesamte Trinkwasserlieferkette von der Gewinnung, Aufbereitung und Verteilung bis an den Hahn der Verbraucher.

Die Wasserbeschaffenheit wird durch die physikochemische und bakteriologische Qualität des Grund- oder Oberflächenwassers bestimmt. In der Verteilung ergeben sich durch die verwendeten Rohrmaterialien, die Erwärmung des Trinkwassers und Stagnation durch geringe Nutzung Gefahren und Risiken. Aus diesen Gründen müssen Trinkwasserinstallationen periodisch auf Bakterien wie Legionellen oder den Gehalt an Schwermetallen wie Blei, Kupfer und Nickel untersucht werden, um Infektionen oder Gesundheitsschäden bei den Verbrauchern auszuschließen.

Die Dokumentation von Gefahren und Risiken ist eine wichtige Grundlage für den sicheren Betrieb von Trinkwasserinstallationen. Zur Sicherheit der Verbraucher sind in Gebäuden neben der periodischen Untersuchung der Wasserbeschaffenheit auch Gefährdungs- und Risikobeurteilungen an den technischen Aufbereitungs- und Verteilsystemen durch Ingenieure und Techniker durchzuführen. Für die dauerhafte Qualitätssicherung der Trinkwasserqualität in Hotels, Krankenhäusern, Pharma- bzw. Lebensmittelproduktionen, Schwimmbädern sowie in öffentlichen Gebäuden und bei Wasserversorgern wird von der WHO (Weltgesundheitsorganisation) ein Wassersicherheitsplan gefordert.

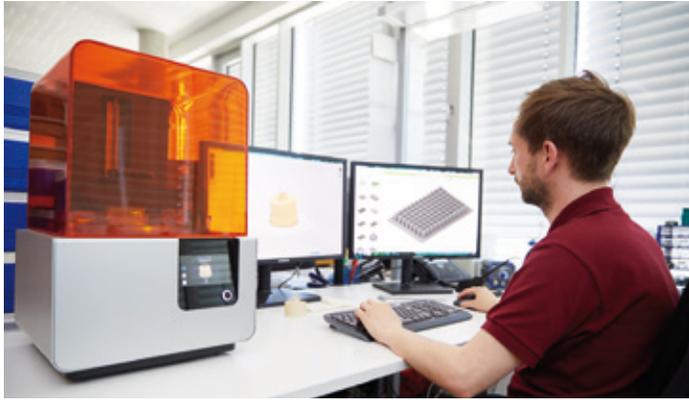
Die domatec GmbH ist auf diesem Gebiet insbesondere für internationale Hotelkonzerne sowie für Kliniken und gesundheitstechnische Einrichtungen seit Jahren erfolgreich tätig. Regelmäßige Kontrollen, die Validierung notwendiger Prozesse und interne Audits sorgen für Sicherheit in der Trinkwasserversorgung.



domatec

Technology & Services for Facility and Hygiene





Im Themenfeld der Umweltanalytik beschäftigen sich die Experten der domatec GmbH insbesondere mit luftfremden Stoffen in der Innenraumluft. Aus Baumaterialien, Einrichtungsgegenständen und anderen Einflussfaktoren können unerwünschte Gase wie flüchtige organische Stoffe, Radon und Stickoxide, Partikel wie Asbest und künstliche Mineralfasern (KMF) sowie elektrische Strahlung in die Innenräume freigesetzt werden und die Gesundheit von Menschen beeinträchtigen.

Neben modernen Messgeräten und Verfahren für die Ermittlung möglicher Gefahren bei Verdachtsfällen oder im Rahmen von Umweltzertifizierungen für Gebäudesiegel bei Neubauten bietet die domatec GmbH den Kunden fachliche Beratung und kompetente Unterstützung an. Dies betrifft sowohl die Begleitung von Sanierungsmaßnahmen als auch die Einrichtung von Qualitätssicherungsprogrammen für die Innenraumluftqualität.

Von besonderer Bedeutung wird in naher Zukunft auch das Multiparameter-Monitoring der Innenraumluftqualität sein. Neue Technologien wie das Internet of Things (IOT) werden künftig kontinuierliche Messaufzeichnungen und -auswertungen ermöglichen, um rechtzeitig drohende Gefahren zu erkennen. Die domatec GmbH entwickelt hierzu innovative Produkte und praktische Lösungen – damit Sie die Innenraumluftqualität immer im Blick haben.



domatec

Technology & Services for Facility and Hygiene





Motivierte und gut ausgebildete Mitarbeiter sind neben moderner Analysetechnik die Erfolgsgaranten für eine präzise Laboranalytik und valide Prüfergebnisse. Alle Verfahrensprozesse müssen einwandfrei beherrscht werden – höchste Konzentration ist gefordert. Eine wesentliche Grundlage für aussagekräftige Prüfergebnisse ist eine fachlich einwandfreie Probenahme durch bestens geschulte und überwachte interne und externe Probennehmer. In einer speziell entwickelten Softwareumgebung werden sämtliche notwendige Prozessschritte – von der Probenahme, der Laboranalyse bis hin zur Datenverwaltung beim Kunden – rechtssicher und visuell ansprechend in einer Cloud-Lösung dokumentiert.

Neben der eigenen Kompetenz sind für den reibungslosen Betrieb eines Prüflabors auch zuverlässige Partner notwendig, die das Labor mit den notwendigen Untersuchungsmaterialien und technischen Gasen versorgen. Ohne diese könnte kein Prüfbericht termingerecht an die Kunden versandt werden.

Die Biologen und Chemiker der domatec GmbH führen im eigenen akkreditierten Labor chemische und mikrobiologische Untersuchungen von Luft, Wasser oder Baumaterialien durch. Bakterien wie Legionellen, Schimmelpilze und deren Metaboliten wie Mykotoxine, chemische Schadstoffe oder korrosionsbedingte Einflüsse in geschlossenen Wasserkreisläufen technischer Systeme werden sicher lokalisiert und analysiert. Neben Routineuntersuchungen werden auch Sonderuntersuchungen zu speziellen Fragestellungen unserer Kunden durchgeführt.

Anwendungsbezogene Forschungs- und Entwicklungsprojekte führen zu Produktinnovationen und Patenten, welche weltweit von Prüflaboren kommerziell genutzt werden können. So ist mit einem von der domatec GmbH entwickelten Schnelltest die zuverlässige und sehr preiswerte Detektion von Legionellen in Wasser in 18 bis 24 Stunden möglich.



domatec

Technology & Services for Facility and Hygiene



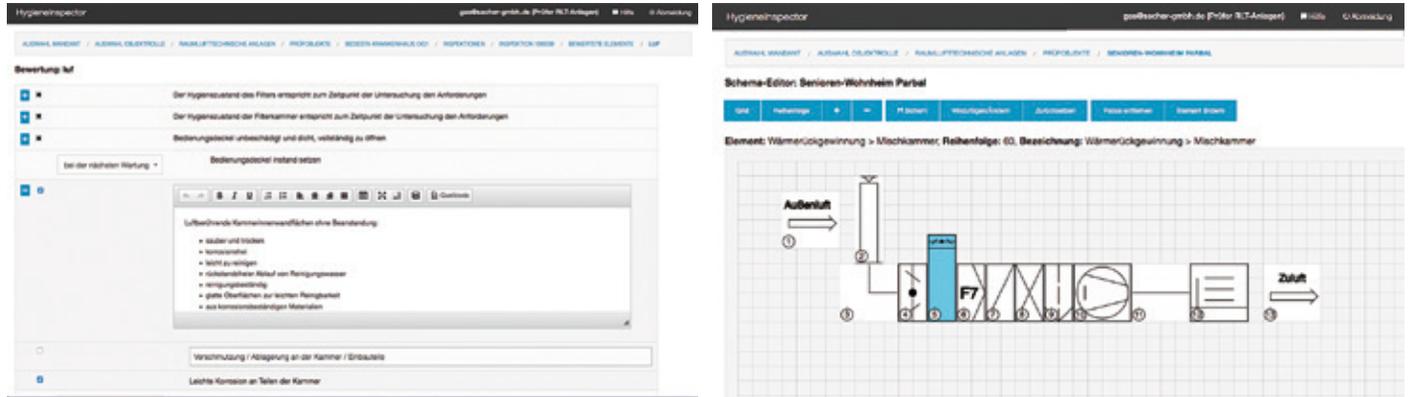


Lebenslanges Lernen eine wichtige Voraussetzung und Notwendigkeit, um dem schnellen Fortschritt in einer Technologiesellschaft folgen zu können. Gesetzliche Anforderungen ändern sich, der Stand der Technik entwickelt sich weiter, besondere Qualifikationen sind erforderlich, um die Sicherheit von technischen Anlagen durch risikoorientierte Inspektion, Instandhaltung oder Instandsetzung dauerhaft zu gewährleisten.

In Zusammenarbeit mit Verbänden wie dem DFLW e. V. (Deutscher Fachverband für Luft- und Wasserhygiene) werden Schulungs- und Qualifikationsmaßnahmen mit erfahrenen Referenten angeboten und umgesetzt. In modernen Vortragsräumen mit praktischen Lehrmitteln wird technisches Wissen vermittelt, welches von den Teilnehmern erfolgreich in der täglichen Arbeit umgesetzt werden kann. Tausende zufriedene Teilnehmer in den vergangenen Jahren – das ist auch weiterhin unser Anspruch für die Zukunft!







Die Anforderungen an eine rechtssichere Dokumentation der zu überwachenden physikalischen, chemischen und mikrobiologischen Parameter für den Betrieb technischer Anlagen steigen kontinuierlich. Aktuelle Daten und anlagenspezifische Informationen ermöglichen die richtigen Entscheidungen für einen sicheren Betrieb. Bei Abweichungen können schnell Korrekturmaßnahmen eingeleitet werden.

Die domatec GmbH hat zusammen mit hoch spezialisierten Softwareentwicklern sogenannte Expertensysteme zur Durchführung von Hygieneinspektionen, Gefährdungsbeurteilungen, zum Führen von Betriebstagebüchern sowie zur Dokumentation von Mess- und Prüfwerten für Anlagen der technischen Gebäudeausrüstung entwickelt.

HygieneInspector® ist ein cloudbasiertes Expertensystem für Lüftungs- und Klimaanlage sowie für Verdunstungskühlanlagen, mit welchem Inspektionen und Gefährdungsbeurteilungen im On- als auch im Offline-Betrieb vor Ort durchgeführt und dokumentiert werden können. Als Expertensystem greift es auf eine aktuell gepflegte Wissensdatenbank zurück, in welcher technische Anforderungen zu den jeweiligen Anlagenkomponenten hinterlegt sind. Gebäudeeigentümer können einen rollenbasierten Zugriff auf die Webdatenbank erhalten, um eine papierlose Verwaltung von Prüfberichten zu ermöglichen.

Aquadoc® ist ein cloudbasiertes Expertensystem für die periodische Beprobung von Trinkwasserinstallationen auf biologische und chemische Wasserparameter. Die Datenbank ermöglicht eine prozessorientierte Durchführung und Dokumentation aller Tätigkeiten von der Probenahme über die Laboranalyse bis hin zur Verwaltung der Prüfberichte in einem System!

[m][s][p]

Steuerberater

Matzeder · Schacherbauer · Rinner · Hartinger PartGmbH

Ihr Partner für Know-How im Mittelstand

Matzeder-Schacherbauer-Rinner-Hartinger PartGmbH
Steuerberatungsgesellschaft
Ludwigstraße 80 · 84524 Neuötting · Tel. 08671 958607-0
info@msp-steuerberater.de · www.msp-steuerberater.de

domatec

Technology & Services for Facility and Hygiene



TECHNISCHE GASE MEDIZINISCHE GASE LEBENSMITTELGASE SPEZIALGASE KÄLTEMITTEL

85301 Schweitenkirchen · Ohmstraße 8
Telefon 08444 / 9206-0 · Fax 08444 / 9206-50
info@tig.de · www.tig.de



Als unabhängiges Unternehmen bieten wir Ihnen qualitativ hochwertige Produkte für die Trinkwasseranalytik, eine hohe Liefertreue und eine kompetente Produktberatung.

aqua Laborservice e.K. · Ralf Reinhard · Frankenplatz 9
97877 Wertheim · Tel. +49 (0) 9342 859 61 25
info@aqua-laborservice.de · www.aqua-laborservice.de

Verantwortungsvolles BWT Perlwasser

SICHERT FUNKTIONALITÄT DER WASSERTEMPERATUREN

BWT AQA PERLA PROFESSIONAL

Die richtigen Temperaturen des Trinkwassers sind neben der zu vermeidenden Stagnation die wichtigste Voraussetzung für die hygienische Sicherheit. Hydraulische Abgleiche und ein Monitoring (Zeit-Temperaturkurven) der Temperaturen kalt und warm zeigen in der Praxis: Mit BWT Perlwasser ist die Funktionalität langfristig gesichert.



BWT



bwt.com

KEBOS[®]
GROUP

FACHBETRIEBE FÜR
WASSER- UND LUFTHYGIENE

Entkalkung • Reinigung • Desinfektion
Hygienefilter • Trinkwasseruntersuchung
Gefährdungsanalyse

Kühlturmuntersuchung /-reinigung /-desinfektion

Reinigung von Lüftungs- und

Dunstabzugsanlagen

Tel. 089/2035814-0 · Fax 089/2035814-99 · www.kebos.com



Zentrale und Labor Mühldorf

domatec GmbH
Mühlbauerstraße 6
84453 Mühldorf
T +49 8631 1676-0
F +49 8631 1676-20
info@domatec.info

Niederlassung München

domatec GmbH
Professor-Eichmann-Straße 8
80999 München
T +49 89 81897167
F +49 89 81897159
alexander.schaaf@domatec.info

Niederlassung Karlsruhe

domatec GmbH
Wichernstraße 2
76185 Karlsruhe
T +49 721 95299060
F +49 721 95299099
alexander.waltenberger@domatec.info

Niederlassung Berlin-Brandenburg

domatec GmbH
Lenzstraße 12
15569 Woltersdorf
T +49 3362 8892354
m +49 175 5737016
m +49 151 46196256
dieter.kuchta@domatec.info

Niederlassung Herford

domatec GmbH
Humboldtstr.11
32052 Herford
T +49 5221 2753935
F 49 5221 275 3936
m +49 173 210 2266
regina.kolch@domatec.info

Niederlassung Düsseldorf

domatec GmbH
Zeisigweg 53
40468 Düsseldorf
T +49 211 5144566
m +49 170 3727291
enrico.schwerdtner@domatec.info

Niederlassung Sachsen

domatec GmbH
Am Kalkofen 8
04749 Obersteina
T +49 34362 441730
m +49 170 3727292
holger.mueller@domatec.info



www.domatec.info

