

A. Allgemeine Angaben zum Unternehmen

Internet	www.byron.ch		
----------	--------------	--	--

Beschäftigte gesamt	11	Beschäftigte im Bereich CAFM	11
---------------------	----	------------------------------	----

	Gesamtumsatz	Umsatz CAFM
Umsatz	bis 3 Mio. Euro	bis 3 Mio. Euro

Angebotene Dienstleistungen:

<input checked="" type="checkbox"/>	CAFM-Beratung	<input checked="" type="checkbox"/>	Cloud Services, Hosting
<input checked="" type="checkbox"/>	CAFM-Implementierung	<input type="checkbox"/>	Lieferung von Hardware
<input checked="" type="checkbox"/>	Datenerfassung	<input type="checkbox"/>	FM-Beratung
<input checked="" type="checkbox"/>	Entwicklung anderer Software	<input checked="" type="checkbox"/>	Prüfung von Anforderungsspezifikationen

B. Allgemeine Angaben zur CAFM-Software

Bezeichnung und Version	Byron/BIS 5.6
Erscheinungsjahr	1995

Anwendungsarchitektur:

<input checked="" type="checkbox"/>	Eigenst. CAFM-Software	<input type="checkbox"/>	Komplementärsystem zu ERP
-------------------------------------	------------------------	--------------------------	---------------------------

	in Deutschland	außerhalb Deutschlands
Anzahl Projekte	50	74
Anzahl Anwender	1.081	1.382

A	B	C	D	Anwenderbranchen
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Industrie
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Handel
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Finanzdienstleistung/Versicherung
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bildungswesen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Hotellerie und Gastgewerbe
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Facility Services
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Gesundheitswesen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Energie- und Wasserversorgung/Entsorgung
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Grundstücks- und Wohnungswesen
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Transport und Verkehr/Logistik
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bauwesen
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Asset-/Property-Management
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Information/Telekommunikation
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Öffentliche Verwaltung/Verteidigung
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sonstige

Zertifizierung der Software:

<input checked="" type="checkbox"/>	Die Software ist in folgenden Kriterienkatalogen nach GEFMA 444 zertifiziert		
Basiskatalog, Flächenmanagement, Instandhaltungsmanagement, Inventarmanagement, Reinigungsmanagement, Reservierungsmanagement, Schließanlagenmanagement, Umzugsmanagement, Help-/Service-Desk, BIM-Datenverarbeitung, Vertragsmanagement			
Aktuelles Zertifikat gültig bis	06/2023	Durchgängig zertifiziert seit	2013
(Re-)Zertifizierung nach GEFMA 444 beantragt			
Weitere Zertifizierungen Software			
Weitere Zertifizierungen Unternehmen			

C. Lizenzmodelle und Kosten

<input type="checkbox"/>	Benutzergebundene Lizenzen	<input type="checkbox"/>	Flächen-/Objektlizenz
<input checked="" type="checkbox"/>	Concurrent User-/Floating-Lizenz	<input checked="" type="checkbox"/>	Unternehmenslizenz

Durchschnittliche Lizenzkosten je Arbeitsplatz	3.700 - 6.800 Euro
--	--------------------

Mit der Einführung der CAFM-Software verbundene weitere Softwarekosten:

<input type="checkbox"/>	Datenbank-Software	<input type="checkbox"/>	CAD-Anwendung
<input type="checkbox"/>	Web-Applikation	<input checked="" type="checkbox"/>	Softwarepflegevertrag
<input type="checkbox"/>	Cloud-Hosting	<input type="checkbox"/>	Kosten für mobile Lösungen

D. Schulung und Support

Schulungskosten		Schulungsdauer	
Anwender	800 - 1.100 Euro	Anwender	1 - 2 Tage
Administrator	2.900 - 4.100 Euro	Administrator	2 - 4 Tage
		Einarbeitungszeit	2 - 3 Tage

<input checked="" type="checkbox"/>	Telefon-Helpdesk	<input checked="" type="checkbox"/>	Vor-Ort-Support
<input checked="" type="checkbox"/>	Internet-Support	<input type="checkbox"/>	Automatische Updates

E. Schnittstellen

Groupware	Microsoft Outlook/Exchange (iCal/CalDAV, CardDAV)	Schließanl./ZuKo	Exos 9300
Projektman.		Sensorik/IoT	
Immobilien		Business Intelligence	Microsoft Power BI
Instandhaltung		AVA	
Kaufmännisch	SAP, Microsoft Dynamics, Abacus		
DMS	Microsoft SharePoint		
GLT/MSR/GA	Saia Visi Plus		
GIS	GML, WMS, WFS		
Immobilien-Service-Apps			
Andere	WebService, ActiveX, FMdesign, BISXDS (Konfigurationstool für Schnittstellen zw. Byron/BIS und belieb. anderen externen Systemen)		

Tools, mit denen die CAFM-Software im Rahmen von BIM interagieren kann:

<input checked="" type="checkbox"/>	Autodesk Revit	<input checked="" type="checkbox"/>	Nemetschek Allplan	<input type="checkbox"/>	Vectorworks
<input type="checkbox"/>	Trimble Tekla Structures	<input type="checkbox"/>	Bentley AECOSim	<input type="checkbox"/>	Andere
<input checked="" type="checkbox"/>	Graphisoft ArchiCAD	<input type="checkbox"/>	Bricsys BricsCAD BIM	<input type="checkbox"/>	

Austausch von Gebäude- und Anlagendaten über:

	nur Import	nur Export	Import/Export
Tabellenformate (CSV, XLS, ODS, u.ä.) (konfigurierbar)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
XML-Format (konfigurierbar)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
IFC-Format (standardisiert)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
COBie-Format (standardisiert)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CAFM-Connect (standardisiert)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Unterstützte Buchführungssysteme:

<input type="checkbox"/>	Kaufm. doppelte Buchführung	<input type="checkbox"/>	Kameralistische Buchführung
<input type="checkbox"/>	Rechnungsverarbeitung gemäß ERechV (XRechnung)		

F. Anwendungsschwerpunkte – Technisches FM

Kernfunktion					mobile Unterstützung
1	2	3	4	5	
					Objektmanagement
✗					Dokumentation von Gebäude- und Anlagenbestand
		✗			Kommunikations- und Netzwerkmanagement
		✗			Leistungsverwaltung/Kabelmanagement
			✗		Energiemanagement
					✗
					Objektbetrieb
✗					Instandhaltung
	✗				Betriebsdokumentation
	✗				Lagerverwaltung/Ersatzteilverwaltung
	✗				Mängelverfolgung/Objekthistorie
	✗				Gewährleistungsverfolgung
		✗			Überwachen von Anlagen
		✗			Stellen/Steuern von Anlagen
					weitere Leistungen

G. Anwendungsschwerpunkte – Kaufmännisches FM

1	2	3	4	5	
					Immobilienmanagement
✗					Liegenschafts-/Flurstückverwaltung
✗					Objektbewertung
✗					Portfoliomanagement
	✗				Haus-/Mietverwaltung
		✗			Betriebs-/Nebenkostenabrechnung
					Buchführung
		✗			Finanzbuchhaltung
		✗			Rechnungsprüfung
		✗			Personalbuchhaltung
		✗			Anlagenbuchhaltung
		✗			Inventarverwaltung
		✗			Angebotserstellung und -verwaltung
					weitere Leistungen

H. Anwendungsschwerpunkte – Übergeordnete Leistungen

1	2	3	4	5	
	✗				Projektmanagement
✗					Aufgabenverwaltung
	✗				Budgetverwaltung
✗					Personaldisposition
✗					Dokumentenmanagement
		✗			AVA-Unterstützung
✗					Vertragsverwaltung
	✗				Qualitätskontrolle infrastrukt. und techn. Leistungen
	✗				Benchmarking
✗					Bestandsdatenerfassung
✗					Helpdesk
					weitere Leistungen
✗					Risikomanagement

I. Anwendungsschwerpunkte – Infrastrukturelles FM

Kernfunktion					mobile Unterstützung
1	2	3	4	5	
					Flächenmanagement
✗					Flächendokumentation
✗					Flächenanalyse und -optimierung
	✗				Workspace Management
✗					Umzugsplanung
					✗
					Reinigung
✗					Dokumentation von Reinigungsflächen und -objekten
✗					Unterhalts- und Glasreinigung
	✗				Grünflächenmanagement
	✗				Winterdienst
	✗				Entsorgung
					Sicherheit
✗					Schließerverwaltung
✗					Zutrittskontrolle
	✗				Wachdienst/Objektschutz
✗					Fluchtwegpläne
✗					Brandschutzmanagement
	✗				Arbeitsschutz/Gefahrstoffe
					Sonstiges
	✗				Empfangsdienst/Besucherverwaltung
✗					Fuhrparkverwaltung
	✗				Parkraummanagement
✗					Raumreservierung
	✗				Post und Logistik
	✗				Baumkataster
				✗	Friedhofverwaltung
					weitere Leistungen
			✗		Umweltschutzmanagement

J. Betreiberverantwortung

✗	Abgleich von Anforderungen und Kompetenzen bei Aufgabenverteilung
✗	Ausrichtung von Prozessen an Richtlinien/Vorgaben
✗	Unterstützung bei Gefährdungsbeurteilung
✗	Schnittstellen zu Regelwerksinformationsplattformen (z.B. REG-IS, MAQSIMA)
✗	Pflichtendelegationsmatrix

K. Auswertung Reporting und Historisierung:

✗	Editierbare Reports	✗	Dashboard-Funktionalität
✗	Eingebetteter Report-Generator	✗	BI-Unterstützung
✗	Für einige nachweisrelevante Funktionen	✗	Funktionsübergreifend für alle Daten

L. Module und Funktionen

1	Basissystem	11	BIM-Viewer und IFC-Schnittstelle
2	Flächenmanagement	12	Google Maps Integration
3	Instandhaltungsmanagement	13	REG-IS Integration
4	Inventarmanagement	14	Mobile Web-Module
5	Reinigungsmanagement	15	Formular-Designer
6	Reservierungsmanagement	16	Datenmodell-Editor
7	Schließanlagenmanagement	17	Konfigurationstool für Schnittstellen
8	Umzugsmanagement	18	ActiveX Programming Interface
9	Vertragsmanagement	19	Risikomanagement
10	Service-/Helpdesk	20	Webservices

M. Technische Angaben zur CAFM-Software

Unterstützte Betriebssysteme:

ist	gepl.	Clients:	ist	gepl.	Netzwerk:
✗		Windows 11	✗		Windows Server 2022
✗		Windows 10	✗		Windows Server 2019
✗		Windows 7/8	✗		Windows Server 2012/2016
		Linux			Unix
		Unix			Linux
		MacOS			Novell

ist	gepl.	Datenbanken:	ist	gepl.	Mobile Computing:
✗		Oracle	✗		Android
✗		MS SQL Server	✗		Apple iOS
✗		MySQL	✗		Windows
		DB2			Andere
✗		ObjectStore			

Notwendige Server (separate Hardware):

	Datenbank-Server	✗	Application-Server
	File-Server		Web-Server

Installation:

	Ausschließlich am Application- oder Web-Server erforderlich	✗	Am Application- oder Web-Server und an jedem Client erforderlich
	Ausschließlich am Client erforderlich	✗	Automatische Softwareverteilung
	Cloud Computing ohne Installation		

Die Software kann als Cloud-/SaaS-Lösung eingesetzt werden:

	Nein		Ja, rein Web-browser basiert	✗	Ja, als Terminal-server-Lösung		Private Cloud möglich
--	------	--	------------------------------	---	--------------------------------	--	-----------------------

Sicherheitsstandards bei Cloud-Lösungen:

HTTPS, Clientzertifikat, 2FA

Die Software basiert auf folgender Entwicklungsumgebung:

Microsoft .NET, TFS, C#, C++, Delphi, HTML5, JavaScript, TypeScript, JSON, CSS3

N. Bedienung der Software

Look & Feel / Die Oberfläche der Software wurde angelehnt an:

✗	Die allgemeine Windows-Oberfläche		CMS/Wiki-Systeme
✗	Die Oberfläche von MS-Office	✗	Responsive Webdesign
	Sonstiges		

Barrierefreiheit:

✗	Unterstützung der Systemsteuerungseinstellungen für Größe, Farbe, Schriftart, ...	✗	Dokumentierter Tastaturzugriff auf alle Features
✗	Unterstützung des Kontrastmodus	✗	Unterstützung von Screenreadern
✗	Lupe/Zoom		Sonstiges

Verwaltung der Zugriffsrechte:

✗	Auf Programmebene	✗	Benutzergruppen/-profile
✗	Auf Datenebene	✗	Datenklassen/-profile
✗	Funktions-/Prozessebene		

✗	Die Software ist mandantenfähig	✗	Anmeldung per Single-Sign-On
---	---------------------------------	---	------------------------------

Drag & Drop wird unterstützt:

✗	Innerhalb der Anwendung	✗	Mit externen Anwendungen
---	-------------------------	---	--------------------------

Unterstützte Sprachen:

Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch
✗ Eine Sprachumstellung durch den Anwender ist möglich

Prozessunterstützung für die Arbeitsabläufe des Nutzers:

✗	Abbildung der Prozesse		Integration aller wesentlichen Funktionen der CAFM-Software in Workflows
✗	Aktive Unterstützung der Prozesse durch Kontrolle und Steuerung	✗	Einbindung externer Dienstleister in Workflows

Anpassbarkeit der CAFM-Software an Nutzerbedürfnisse bzgl.:

✗	Der Zugriffsrechte	✗	Von Masken/Dialogfeldern
✗	Der Datenstruktur	✗	Von Workflows

O. Visualisierung

Flächendarstellung von Gebäudeinformationen (2D):

✗	Ohne grafische Darstellung möglich
✗	Hinterlegung statischer Rastergrafiken, keine Verbindung zu CAD-Daten
✗	Darstellung von CAD-Plänen über Importfunktion
✗	Darstellung von CAD-Plänen über Referenzierungen
✗	Die CAFM-Software verfügt über ein eigenes CAD-Modul
	Direkter Zugriff auf eine CAD-Software
✗	Die grafischen Informationen werden in der Datenbank abgelegt

Unterstützte Tools:

✗	AutoCAD/ADT	✗	Nemetschek Allplan	✗	Graphisoft ArchiCAD
✗	Autodesk Revit	✗	Bentley Microstation	✗	Speedikon
✗	DWG, DXF, DGN, IFC				

Räumliche Darstellung von Gebäudeinformationen (3D):

✗	Ohne grafische Darstellung möglich
✗	2½ D-Modelle aus den Grundrissplänen
✗	Import von 3D-Modellen
✗	Zugriff auf externe 3D-Modelle
✗	Zugriff auf fotografische 360°-Panorama-Modelle

Unterstützte Tools:

✗	Autodesk Revit		Nemetschek Allplan		Vectorworks
	Trimble Tekla Structures		Bentley AECOSim		Andere
✗	Graphisoft ArchiCAD		Bricsys BricsCAD BIM		

P. Referenzen





Unternehmen	Ansprechpartner	installierte Arbeitsplätze
Flughafen Zürich AG, Zürich		Auf Anfrage
Westdeutscher Rundfunk, Köln		
NRW.BANK, Düsseldorf		

P. Besonderheiten der Software laut Hersteller

Byron/BIS ist eine objektorientierte Softwareplattform für kundenspezifische Facility-Management-Systeme. Die umfangreichen Standardmodule lassen sich beliebig nach den Bedürfnissen der Kunden miteinander kombinieren, anpassen und erweitern. Branchenspezifische Funktionen können jederzeit einfach in das bestehende System integriert werden. Als Softwarehersteller bieten wir Software, Projektdienstleistung und Anwendungsunterstützung als Gesamtlösung an.
--



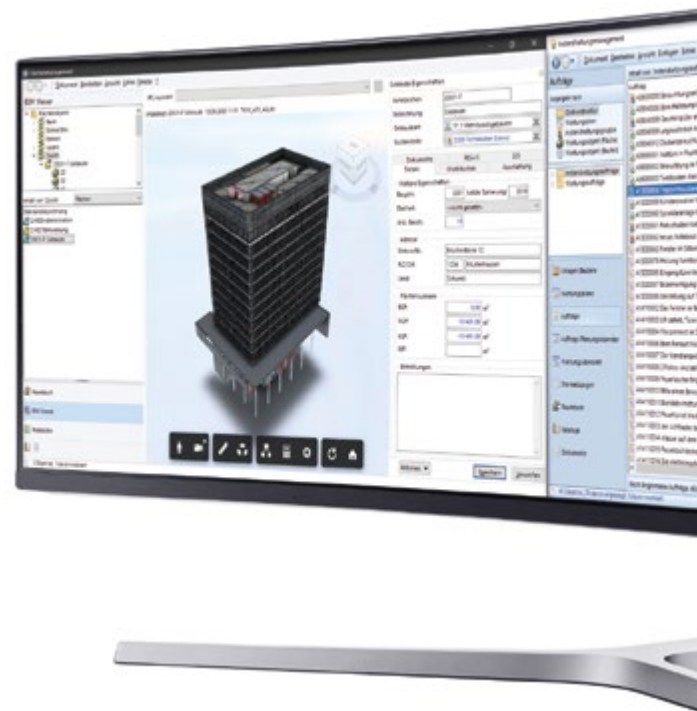
Desktopanwendung - im Büro

-  CAD-Pläne und IFC-Daten einlesen
-  Flächen nach unterschiedlichen Kriterien einfärben
-  Grafische und tabellarische Auswertung
-  Beliebige Dokumente hinzufügen und verwalten





Integrierter CAD-, GIS- und Indoor-Viewer



BIM-Explorer zur Darstellung von 3D-Gebäudemodellen



Mobile Lösung - starke Vor-Ort-Funktionen

-  Progressive WebApps (PWAs)
-  Plattformunabhängige Online- und Offline-Lösung
-  Hinterlegung und Anzeige von Fotos
-  Unterstützung von QR-Codes

 **swiss made software**



byron

Ihr Partner für Software-Gesamtlösungen

www.byron.ch

Digitalisieren Sie Ihr Facility Management - Mit Übersicht erfolgreich verwalten

Mit den Software-Lösungen von Byron bedarfsgerecht Ihre Anforderungen im Facility Management abdecken. Modular aufgebaut und individuell einsetzbar. Modernste Software mit 30 Jahren Informatik- und Fachkompetenz.

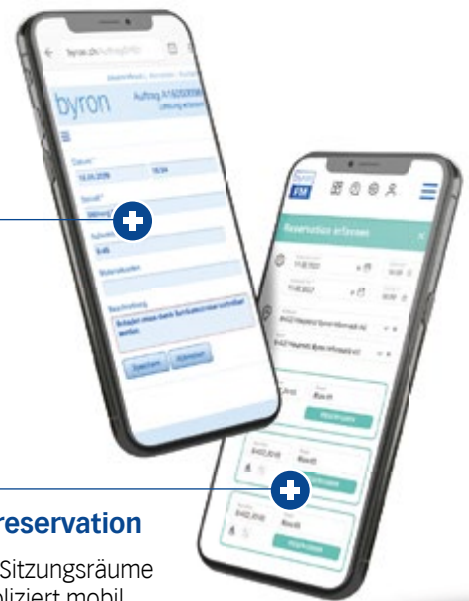


Standardmodule

- Flächenmanagement
- Instandhaltungsmanagement
- Reinigungsmanagement
- Schliessanlagenmanagement
- Help- und Service-Desk
- BIM-Datenverarbeitung
- Arbeitsplatzmanagement
- Vertragsmanagement

Mobile Auftragsbearbeitung

Unterwegs mit dem Smartphone auf die anstehenden Aufgaben zugreifen.



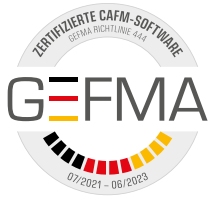
Arbeitsplatzreservation

Arbeitsplätze & Sitzungsräume können unkompliziert mobil reserviert werden.

Software as a Service (SaaS)

Dank der Cloud-Lösung werden neue Funktionen und Updates schnell eingespielt. Die Anwendungen können plattformunabhängig mobil oder am Arbeitsplatz mit allen gängigen Web-Browsern verwendet werden.





Flächenmanagement

Mit dem Flächenmanagement können Sie Gebäude, Etagen und Räume verwalten, mit Personal, Kostenstellen und Anlagen verknüpfen und stets in Echtzeit darauf zugreifen.

Instandhaltungsmanagement

Infrastruktur und Ressourcen effizient und nachhaltig bewirtschaften.



- Sie planen, ein **Facility Management System** einzuführen?
- Sie möchten Ihre Anforderungen **flexibel** umsetzen?
- Sie suchen nach einer **zeitnah umsetzbaren und kalkulierbaren** Lösung?
- Sie legen Wert auf ein **modernes und zeitgemässes** Erscheinungsbild?

Die Implementierung, Einführung und Betreuung von Facility Management Systemen gehört seit 1994 zum Kerngeschäft der Byron Informatik AG. **Wir freuen uns, Ihre Ideen und Ihr Projekt gemeinsam zu besprechen.**

Persönliche Beratung ist bei uns Programm - seit 30 Jahren.

byron

Ihr Partner für Software-Gesamtlösungen

Byron Informatik AG
Eisengasse 6 | 4051 Basel

 **swiss made software**

+41 61 690 96 00
www.byron.ch

