

## A. Allgemeine Angaben zum Unternehmen

|          |                 |  |  |
|----------|-----------------|--|--|
| Internet | www.mp-begis.de |  |  |
|----------|-----------------|--|--|

|                     |    |                              |    |
|---------------------|----|------------------------------|----|
| Beschäftigte gesamt | 14 | Beschäftigte im Bereich CAFM | 13 |
|---------------------|----|------------------------------|----|

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

Angebotene Dienstleistungen:

|   |                              |   |
|---|------------------------------|---|
| ✗ | CAFM-Beratung                | Cloud Services, Hosting   |
| ✗ | CAFM-Implementierung         | ✗ FM-Beratung   |
|   | Datenerfassung               | ✗ Auswahl CAFM-Systeme, Datenmigration, benutzerfreundliche Oberflächen (Fiori) |
|   | Entwicklung anderer Software |   |

## B. Allgemeine Angaben zur CAFM-Software

|                         |   |  |  |
|-------------------------|---|--|--|
| Bezeichnung und Version | CARL - Computer Aided Real Estate Lifecycle Management 2020 |  |  |
| Erscheinungsjahr        | 2008  |  |  |

Anwendungsarchitektur:

|  |                        |   |                           |     |
|--|------------------------|---|---------------------------|-----|
|  | Eigenst. CAFM-Software | ✗ | Komplementärsystem zu ERP | SAP |
|--|------------------------|---|---------------------------|-----|

|                 | in Deutschland | außerhalb Deutschlands |
|-----------------|----------------|------------------------|
| Anzahl Projekte | 15             |                        |
| Anzahl Anwender | 3.000          |                        |

| A | B | C | D | Anwenderbranchen                         |
|---|---|---|---|--|
| ✗ |   |   |   | Industrie                                |
|   |   | ✗ |   | Handel                                   |
| ✗ |   |   |   | Finanzdienstleistung/Versicherung        |
|   | ✗ |   |   | Bildungswesen                            |
|   |   | ✗ |   | Hotellerie und Gastgewerbe               |
| ✗ |   |   |   | Facility Services                        |
| ✗ |   |   |   | Gesundheitswesen                         |
| ✗ |   |   |   | Energie- und Wasserversorgung/Entsorgung |
| ✗ |   |   |   | Grundstücks- und Wohnungswesen           |
|   | ✗ |   |   | Transport und Verkehr/Logistik           |
|   | ✗ |   |   | Bauwesen                                 |
|   | ✗ |   |   | Asset-/Property-Management               |
| ✗ |   |   |   | Information/Telekommunikation            |
| ✗ |   |   |   | Öffentliche Verwaltung/Verteidigung      |
| ✗ |   |   |   | Sonstige                                 |

## Zertifizierung der Software:

|  |  |
|--|--|
|  | Die Software ist in folgenden Kriterienkatalogen nach GEFMA 444 zertifiziert |
|  |  |
|  |  |
| Aktuelles Zertifikat gültig bis              |  |
| Durchgängig zertifiziert seit                |  |
| (Re-)Zertifizierung nach GEFMA 444 beantragt |  |
| Weitere Zertifizierungen                     |  |

## C. Lizenzmodelle und Kosten

|   |                        |
|---|------------------------|
| Benutzergebundene Lizenzen                    | Flächen-/Objekt Lizenz |
| Concurrent User-/Floating-Lizenzen            | ✗ Unternehmenslizenz   |
| Durchschnittliche Lizenkosten je Arbeitsplatz | 1.000 - 20.000 Euro    |

Mit der Einführung der CAFM-Software verbundene weitere Softwarekosten:

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| ✗ Datenbank-Software | CAD-Anwendung                |
| ✗ Web-Applikation    | ✗ Softwarepflegevertrag      |
| Cloud-Hosting        | ✗ Kosten für mobile Lösungen |

## D. Schulung und Support

| Schulungskosten | Schulungsdauer     |
|-----------------|--------------------|
| Anwender        | 1.000 - 2.000 Euro |
| Administrator   | 1.500 - 3.000 Euro |
|                 | Einarbeitungszeit  |
|                 | 2 - 4 Tage         |
|                 | 3 - 6 Tage         |
|                 | 1 - 10 Tage        |

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| ✗ Telefon-Helpdesk | ✗ Vor-Ort-Support    |
| ✗ Internet-Support | Automatische Updates |

## E. Schnittstellen

|                         |           |                  |      |
|-------------------------|-----------|------------------|------|
| Office                  | MS Office | Instandhaltung   | SAP  |
| Groupware               |           | Schließanl./ZuKo |      |
| Projektman.             |           | CTI              |      |
| Immobilien              | SAP       | AVA              | iTWO |
| Kaufmännisch            | SAP       |                  |      |
| DMS                     | SAP       |                  |      |
| GLT/MSR/GA              |           |                  |      |
| GIS                     |           |                  |      |
| Immobilien-Service-Apps |           |                  |      |
| Andere                  |           |                  |      |

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

|                            |                        |   |
|----------------------------|------------------------|---|
| ✗ Autodesk Revit           | ✗ Nemetschek Allplan   | ✗ Vectorworks   |
| ✗ Trimble Tekla Structures | ✗ Bentley AECOsim      | ✗ insgesamt 114 im Markt vorhandene Systeme auf Basis der Schnittstelle SAP 3D VE |
| ✗ Graphisoft ArchiCAD      | ✗ Bricsys BricsCAD BIM |   |

Austausch von Gebäude- und Anlagendaten über:

|  |            |            |               |
|--|------------|------------|---------------|
| Tabellenformate (CSV, XLS, ODS, u.ä.) (konfigurierbar) | nur Import | nur Export | Import/Export |
| XML-Format (konfigurierbar)                            |            |            | ✗             |
| IFC-Format (standardisiert)                            |            |            | ✗             |
| COBie-Format (standardisiert)                          |            |            |               |
| CAFM-Connect (standardisiert)                          |            |            | ✗             |

Unterstützte Buchführungssysteme:

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| ✗ Kaufm. doppelte Buchführung                    | Kameralistische Buchführung |
| ✗ Rechnungsverarbeitung gemäß ERechV (XRechnung) |                             |

## F. Anwendungsschwerpunkte – Technisches FM

| Kernfunktion         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5                  | Objektmanagement                              | mobile Unterstützung |
|----------------------|---|---|---|---|--------------------|---|----------------------|
|                      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5                  | weitere Leistungen                            |                      |
| wird angeboten       |   |   |   |   |                    | Dokumentation von Gebäude- und Anlagenbestand | ✗                    |
| über Schnittstellen  |   |   |   |   |                    | Kommunikations- und Netzwerkmanagement        |                      |
| zukünftig geplant    |   |   |   |   |                    | Leitungsverwaltung/Kabelmanagement            |                      |
| wird nicht angeboten |   |   |   |   |                    | Energiemanagement                             |                      |
| 1                    | 2 | 3 | 4 | 5 | weitere Leistungen | Objektbetrieb                                 |                      |
| wird angeboten       |   |   |   |   |                    | Instandhaltung                                | ✗                    |
| über Schnittstellen  |   |   |   |   |                    | Betriebsdokumentation                         |                      |
| zukünftig geplant    |   |   |   |   |                    | Lagerverwaltung/Ersatzteilhaltung             |                      |
| wird nicht angeboten |   |   |   |   |                    | Mängelverfolgung/Objekthistorie               | ✗                    |
| wird angeboten       |   |   |   |   |                    | Gewährleistungsverfolgung                     |                      |
| über Schnittstellen  |   |   |   |   |                    | Überwachen von Anlagen                        |                      |
| zukünftig geplant    |   |   |   |   |                    | Stellen/Steuern von Anlagen                   |                      |
| 1                    | 2 | 3 | 4 | 5 | weitere Leistungen | weitere Leistungen                            |                      |
| wird angeboten       |   |   |   |   |                    | Dienstleisterportal, Kundenportal             |                      |

## G. Anwendungsschwerpunkte – Kaufmännisches FM

| Kernfunktion         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5                  | Immobilienmanagement               | mobile Unterstützung |
|----------------------|---|---|---|---|--------------------|------------------------------------|----------------------|
|                      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5                  | weitere Leistungen                 |                      |
| wird angeboten       |   |   |   |   |                    | Liegenschafts-/Flurstückverwaltung |                      |
| über Schnittstellen  |   |   |   |   |                    | Objektbewertung                    |                      |
| zukünftig geplant    |   |   |   |   |                    | Portfoliomanagement                |                      |
| wird nicht angeboten |   |   |   |   |                    | Haus-/Mietverwaltung               |                      |
| wird angeboten       |   |   |   |   |                    | Betriebs-/Nebenkostenabrechnung    |                      |
| 1                    | 2 | 3 | 4 | 5 | weitere Leistungen | Buchführung                        |                      |
| wird angeboten       |   |   |   |   |                    | Finanzbuchhaltung                  |                      |
| über Schnittstellen  |   |   |   |   |                    | Personalbuchhaltung                |                      |
| zukünftig geplant    |   |   |   |   |                    | Anlagenbuchhaltung                 |                      |
| wird nicht angeboten |   |   |   |   |                    | Angebotserstellung und -verwaltung |                      |
| 1                    | 2 | 3 | 4 | 5 | weitere Leistungen | weitere Leistungen                 |                      |

## H. Anwendungsschwerpunkte – Übergeordnete Leistungen

| Kernfunktion         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5                  | weitere Leistungen                                    | mobile Unterstützung |
|----------------------|---|---|---|---|--------------------|---|----------------------|
|                      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5                  | weitere Leistungen                                    |                      |
| wird angeboten       |   |   |   |   |                    | Projektmanagement                                     |                      |
| über Schnittstellen  |   |   |   |   |                    | Aufgabenverwaltung                                    |                      |
| zukünftig geplant    |   |   |   |   |                    | Budgetverwaltung                                      |                      |
| wird nicht angeboten |   |   |   |   |                    | Personaldisposition                                   | ✗                    |
| wird angeboten       |   |   |   |   |                    | Dokumentenmanagement                                  | ✗                    |
| über Schnittstellen  |   |   |   |   |                    | AVA-Unterstützung                                     |                      |
| zukünftig geplant    |   |   |   |   |                    | Vertragsverwaltung                                    |                      |
| wird nicht angeboten |   |   |   |   |                    | Qualitätskontrolle infrastrukt. und techn. Leistungen | ✗                    |
| wird angeboten       |   |   |   |   |                    | Benchmarking  |                      |
| über Schnittstellen  |   |   |   |   |                    | Bestandsdatenerfassung                                | ✗                    |
| zukünftig geplant    |   |   |   |   |                    | Helpdesk  |                      |
| 1                    | 2 | 3 | 4 | 5 | weitere Leistungen | weitere Leistungen                                    |                      |

## I. Anwendungsschwerpunkte – Infrastrukturelles FM

| Kernfunktion         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5                  | Flächenmanagement                 | mobile Unterstützung |
|----------------------|---|---|---|---|--------------------|-----------------------------------|----------------------|
|                      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5                  | Reinigung                         |                      |
| wird angeboten       |   |   |   |   |                    | Flächendokumentation              | ✗                    |
| über Schnittstellen  |   |   |   |   |                    | Flächenanalyse und -optimierung   | ✗                    |
| zukünftig geplant    |   |   |   |   |                    | Belegungsplanung                  | ✗                    |
| wird nicht angeboten |   |   |   |   |                    | Umzugsplanung                     | ✗                    |
| 1                    | 2 | 3 | 4 | 5 | weitere Leistungen | Sicherheit                        |                      |
| wird angeboten       |   |   |   |   |                    | Schließverwaltung                 |                      |
| über Schnittstellen  |   |   |   |   |                    | Zutrittskontrolle                 |                      |
| zukünftig geplant    |   |   |   |   |                    | Wachdienst/Objektschutz           |                      |
| wird nicht angeboten |   |   |   |   |                    | Fluchtwegpläne                    |                      |
| wird angeboten       |   |   |   |   |                    | Brandschutzmanagement             |                      |
| 1                    | 2 | 3 | 4 | 5 | weitere Leistungen | Sonstiges                         |                      |
| wird angeboten       |   |   |   |   |                    | Empfangsdienst/Besucherverwaltung |                      |
| über Schnittstellen  |   |   |   |   |                    | Führparkverwaltung                |                      |
| zukünftig geplant    |   |   |   |   |                    | Parkraummanagement                |                      |
| wird nicht angeboten |   |   |   |   |                    | Raumreservierung                  |                      |
| wird angeboten       |   |   |   |   |                    | Post und Logistik                 |                      |
| 1                    | 2 | 3 | 4 | 5 | weitere Leistungen | weitere Leistungen                |                      |

## 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) |

## K. Auswertung Reporting und Historisierung:

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

## L. Module und Funktionen

|    |  |    |  |
|----|--|----|--|
| 1  | Datenmodell Architektur und Technik            | 11 | Ticketsystem, Kundenportal                       |
| 2  | Dokumenten- und Vertragsmanagement             | 12 | Dienstleisterportal                              |
| 3  | Instandhaltungsmanagement                      | 13 | Verkehrssicherung                                |
| 4  | Flächenmanagement, CAD-Integration             | 14 | Adress- und Personenverwaltung, Geschäftspartner |
| 5  | Meldungsmanagement inkl. mobiler App (Fiori)   | 15 | Datenintegration aus konstruktiven Planen        |
| 6  | Auftragsmanagement inkl. mobiler App (Fiori)   | 16 | CREM Corporate Real Estate Management            |
| 7  | Baukostencontrolling                           | 17 |  |
| 8  | Gewährleistungsmanagement                      | 18 |  |
| 9  | Reinigungsmanagement inkl. mobiler App (Fiori) | 19 |  |
| 10 | Budgetmanagement                               | 20 |  |

## M. Technische Angaben zur CAFM-Software

Unterstützte Betriebssysteme:

| Ist | gepl. | Clients:   | Ist | gepl. | Netzwerk:           |
|-----|-------|------------|-----|-------|---------------------|
| ✗   |       | Windows 10 | ✗   |       | Windows Server 2019 |
| ✗   |       | Windows 8  | ✗   |       | Windows Server 2016 |
| ✗   |       | Windows 7  | ✗   |       | Windows Server 2012 |
| ✗   |       | Linux      | ✗   |       | Unix                |
| ✗   |       | Unix       | ✗   |       | Linux               |
|     |       | MacOS      |     |       | Novell              |

| Ist | gepl. | Datenbanken:  | Ist | gepl. | Mobile Computing: |
|-----|-------|---------------|-----|-------|-------------------|
| ✗   |       | Oracle        | ✗   |       | Android           |
| ✗   |       | MS SQL Server | ✗   |       | Apple iOS         |
|     |       | MySQL         | ✗   |       | Windows           |
| ✗   |       | DB2           | ✗   |       | Andere            |
|     |       | Andere        |     |       |                   |

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:

|  |
|--|
|  |
|--|

Die Software basiert auf folgender Entwicklungsumgebung:

|   |
|---|
| ABAP, ABAP OO, UI5, Fiori, HTML5, Java Script |
|---|

## 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 Systemsteuereinstellungen für Größe, Farbe, Schriftart, ... | ✗ | Dokumentierter Tastaturzugriff auf alle Features |
| ✗         | Unterstützung des Kontrastmodus   |   | Unterstützung von Screenreadern                  |
| 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   |
| ✗ 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           |
| ✗ Unterstützung von 114 CAD-Systemen über Schnittstelle RE-FX 3D VE |   |                      |   |                     |

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 |

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

|                          |   |                      |   |   |
|--------------------------|---|----------------------|---|---|
| ✗ Autodesk Revit         | ✗ | Nemetschek Allplan   |   | Vectorworks   |
| Trimble Tekla Structures | ✗ | Bentley AECosim      |   | Unterstützung von 114 CAD-Systemen über Schnittstelle RE-FX 3D VE |
| ✗ Graphisoft ArchiCAD    | ✗ | Bricsys BricsCAD BIM | ✗ |   |

## P. Referenzen

| Unternehmen                     | Ansprechpartner                                   | installierte Arbeitsplätze |
|---------------------------------|---|----------------------------|
| Deutsche Flugsicherung GmbH     | Simon Krienke, Leiter Maintenance Solutions       | 307                        |
| KSG Hannover GmbH               | Stephan Prinz, Mitglied der Geschäftsleitung, COO | 10                         |
| Hamburger Hafen und Logistik AG | Robert Malsch, Projektleiter                      | 30                         |

## P. Besonderheiten der Software laut Hersteller

|   |
|---|
| CARL® – die ganzheitliche Lösung für integrierte maßgeschneiderte FM-Prozesse. Die BEGIS hat eine SAP-Lösung entwickelt, die in allen Prozessen des modernen Real Estate und Facility Managements für maßgeschneiderte Funktionalität und Optimierung sorgt: CARL® (Computer Aided Real Estate Lifecycle Management). Das Leistungsspektrum von CARL® umfasst die Verwaltung und Bewirtschaftung von Gebäuden, deren technische Anlagen und Einrichtungen. Dabei passen wir unsere Lösung individuell an die Mehrwerte und besonderen Anforderungen an – und das für große Industriekunden ebenso wie für mittelständische Unternehmen. |
|---|

SAP Auftragsdaten

Arbeitsvorrat Offene Aufträge

| Aufzugswartung 3M   | 281.00 | EUR |
|---------------------|--------|-----|
| 2019-06-13          |        |     |
| Klimawartung        | 972.00 | EUR |
| 2020-03-09          |        |     |
| Prüfung Brandschutz | 92.52  | EUR |
| 2020-03-10          |        |     |
| Inspektionsrundgang | 17.56  | EUR |
| 2020-03-10          |        |     |

Auftrag: 13948

Auftragsteller: Aufzugswartung 3M

Details Dokumente

Technischer Platz: 000001-0E103  
 Bezeichnung: Terminal 2  
 Arbeitsplatz: TPM  
 Ausführungszeit: 13.06.2019  
 Kosten: 281.00 EUR  
 Dienstleister: → Alfredo Facility Services

SAP Auftragsdaten

Arbeitsvorrat Offene Aufträge

| Aufzugswartung 3M   | 281.00 | EUR |
|---------------------|--------|-----|
| 2019-06-13          |        |     |
| Klimawartung        | 972.00 | EUR |
| 2020-03-09          |        |     |
| Prüfung Brandschutz | 92.52  | EUR |
| 2020-03-10          |        |     |
| Inspektionsrundgang | 17.56  | EUR |
| 2020-03-10          |        |     |

Auftrag: 13948

Auftragsteller: Aufzugswartung 3M

Details Dokumente

Technischer Platz: 000001-0E103  
 Bezeichnung: Terminal 2  
 Arbeitsplatz: TPM  
 Ausführungszeit: 13.06.2019  
 Kosten: 281.00 EUR  
 Dienstleister: → Alfredo Facility Services

SAP Management Dashboard

IST und geplante Kosten 2020

Wartungen

Beschreibung

- Geleistet
- Ausstehend

Rückschau Kosten und Budget 2019

Wartungen

Wartungen

| Immobilie                       | IST-Kosten (EUR) | Geplant 2020 (EUR) |
|---------------------------------|------------------|--------------------|
| Düsseldorf Königsallee 76       | 14.928,00        | 46.256,00          |
| Göttingen, Weender Straße 72/74 | 4.620,00         | 24.560,00          |
| Rue de Rive 1 + 3b              | 7.280,00         | 61.760,00          |
| Hamburg Neuer Wall 2-6          | 6.234,87         | 72.530,00          |