

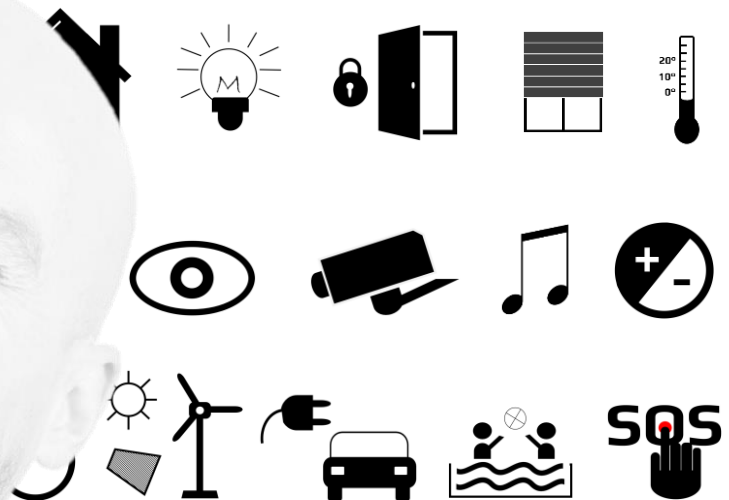


SIMPLIS | SMART.HOME
Eine Produktentwicklung der
ESA ELEKTRO AUTOMATION GMBH
Hauptstraße 10
3322 Viehdorf / Österreich
+43 7472 63098 - 0
✉ office@simplis.at
🌐 www.esa-at.at
🌐 www.simplis.at

Inhalt: ESA ELEKTRO AUTOMATION GMBH, Hauptstraße
10, 3322 Viehdorf, Österreich, Telefon: +43 7472 630 98-0,
Webseite: www.esa-at.at, www.simplis.at, E-Mail:
office@simplis.at. Druck-, Satzfehler und Irrtümer
vorbehalten. Texte, Grafiken, Fotos, Design durch
Urheberrechte, Copyright, Markenschutz, Eigentumsrechte
und Nutzungsrechte von ESA, Partnern, Bilddatenbanken
geschützt. Angaben über verwendete Bilder und Grafiken
auf <http://www.simplis.at/impressum/> hinterlegt; SIMPLIS
- patentamt.at/Registriernummer 13185491/20.08.2014

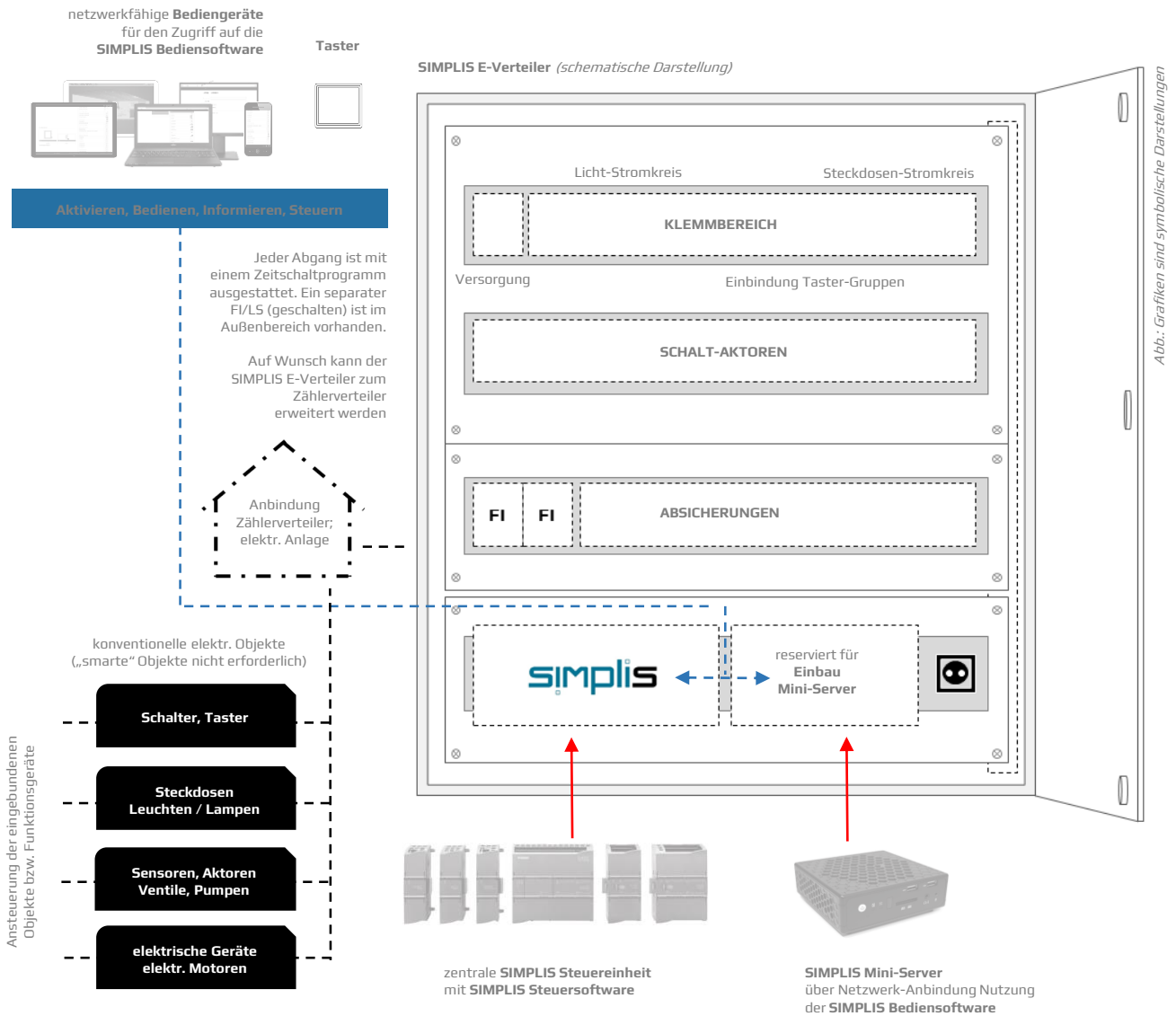
PROJEKTABLAUF

2020



SIMPLIS | SMART.HOME
EINFACH.INTELLIGENT.LEBEN

SIMPLIS | SMART.HOME Systemarchitektur



Der **Standard-Lieferumfang** jeder SIMPLIS | SMART.HOME-Lösung umfasst:

- SIMPLIS E-Verteiler***: montagefertig, komplett ausgerüstet, inklusive SIMPLIS Steuereinheit, SIMPLIS Steuerungssoftware, SIMPLIS Mini-Server, vorinstallierte Zentralbefehle.
- CAD Stromlaufplan**: Montageanleitung für bauseitigen Elektriker, Gewerke, Lieferanten.
- SIMPLIS Bedienoberfläche**: für den Zugriff über jedes netzwerkfähige Bediengerät mit Browser.

Selbstverständlich bieten wir auch zusätzliche Dienstleistungen.

*Anm.: Der SIMPLIS E-Verteiler kann kostengünstig zum zentralen E-Verteiler für Ihr Zuhause erweitert werden.

SIMPLIS | SMART.HOME

Systemarchitektur

Schematisches Modell der elektrischen Anlage

- in einem konventionell „elektrifizierten“ Haus.
- vgl. ÖVE/ÖNORM E 8015 1-3:
„Planung & Errichtung
von **elektrischen Anlagen** in Wohngebäuden“.

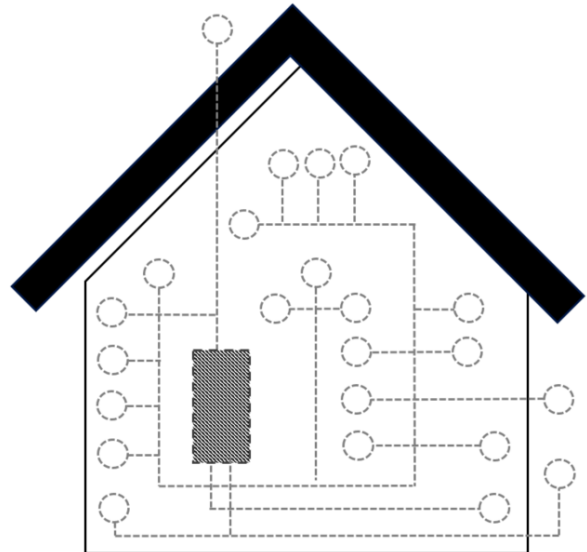
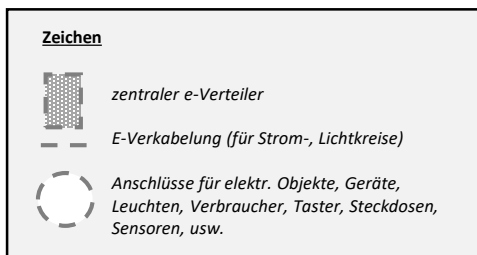


Abb.: strukturelle Darstellung einer elektrischen Anlage

SIMPLIS | SMART.HOME

- als **Erweiterung der elektrischen Anlage**.
- ganz **OHNE Bus-System**.
- ganz **OHNE** s.g. „smarte“ elektrische Objekte, Geräte, Verbraucher, usw.

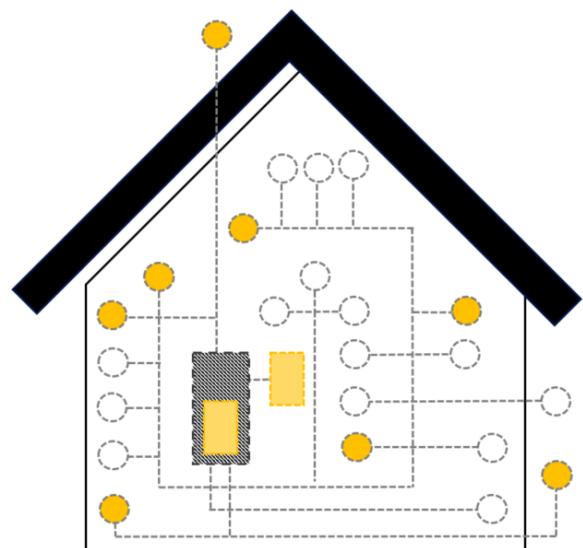
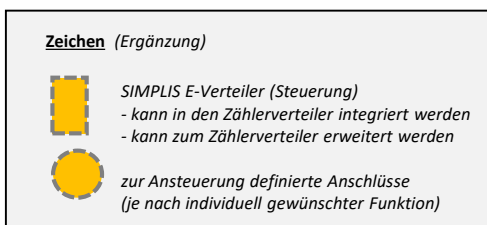


Abb.: SIMPLIS | SMART.HOMES als Teil der elektrischen Anlage

SIMPLIS | SMART.HOME

Projektphasen

1. **BAUSEITIGE PLANUNG & WERKSFERTIGUNG**
 - Bedarfserhebung
 - Konfiguration & Angebotsstellung
 - Angebotsbesprechung & Festlegen der Zuständigkeiten
 - Auftrag & Fertigung
2. **AUSLIEFERUNG & BAUSEITIGE MONTAGE**
 - Phase 1: Übergabe des projektspezifisch ausgerüsteten SIMPLIS E-Verteilers
 - Phase 2: Übergabe der projektspezifischen SIMPLIS Bediensoftware
3. **BETRIEBSBEREITSCHAFT & INBETRIEBNAHME**
 - Herstellung der Betriebsbereitschaft
 - Inbetriebnahme
4. **SERVICE & SUPPORT**
 - erweiterte Dienstleistungen
 - Gewährleistung, Service
 - Support Vereinbarung

DIE SIMPLIS | SMART.HOME Systemlösung wird gemeinsam mit der elektrischen Anlage geplant. SIMPLIS | SMART.HOME wird als montagefertig vorkonfigurierte Systemlösung geliefert. Die SIMPLIS | SMART.HOME Systemlösung wird von bauseitig beauftragten ET-Unternehmen in die elektrische Anlage integriert – und in Betrieb genommen.

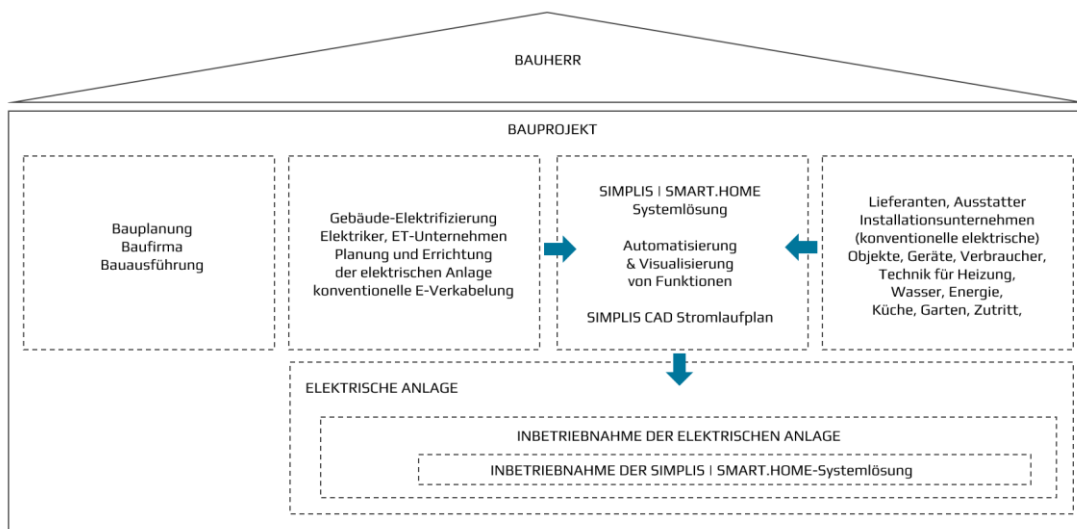


Abb.: Einbindung der SIMPLIS | SMART.HOME Systemlösung in die elektrische Anlage

1. Bauseitige Planung & Werksfertigung

- **Bedarfserhebung**
- **Konfiguration & Angebotsstellung**
- **Angebotsbesprechung & Festlegen der Zuständigkeiten**
- **Auftrag & Fertigung**

Möchte ein Bauherr das geplante oder bereits in Bau befindliche Gebäude, Haus oder Wohnung um eine Systemlösung zur intelligenten Automatisierung und smarten Fern-/Steuerung mit SIMPLIS | SMART.HOME erweitern,

Finden ausführliche und selbstverständlich kostenfrei **Vorgespräche zur Bedarfserhebung** statt.

- **welche Funktionen** sollen automatisiert und smart (d.h. steuerbar) genutzt werden?
- **welches ET-Unternehmen** plant und errichtet die elektrische Anlage; inkl. E-Verkabelung, Auswahl und Montage von (konventionellen, handelsüblichen, d.h. nicht-“smarten“) elektrischen Objekten, Geräten, Verbrauchern, Schaltern, Tastern, Steckdosen, Sensoren, Aktoren, Leuchten, Ventile, etc. – die Elektrifizierung des Gebäudes?
- **welche Modelle elektrischer Objekte**, Geräte, Verbraucher welcher Hersteller für Haustechnik, Heizung, Wasser, Energie, Küche, Garten, Zutritt, Gegensprechanlage, Türen, Tore, Beschattung, Sicherheit, Alarm, Unterhaltung, Kommunikation, etc. sind bauseitig geplant und werden von welchem Lieferanten geliefert und von welchem Unternehmen in die elektrische Anlage eingebunden?
- welche der **eingepannten elektrischen Objekte** sollen zusätzlich **mit der SIMPLIS Steuereinheit** verkabelt werden – um **sie automatisiert und fern-/steuerbar nutzen** zu können?
- welche **SIMPLIS Bedienoberfläche** soll genutzt werden (standardmäßig: SIMPLIS.elements)
- mit welchen **netzwerkfähigen Bediengeräten** (Smartphone, Tablet, Notebook, PC, etc.) soll von wo aus auf die SIMPLIS Bediensoftware zugegriffen werden können? Nur Zuhause innerhalb des Heim-Netzwerks/WLAN; oder auch von außer Haus, Urlaub über das Internet?
- **wer leitet das SIMPLIS-Projekt**: der Bauherr oder eine vom Bauherrn bestimmte Person?

Aus dieser **Bedarfserhebung** erstellen wir unser SIMPLIS | SMART.HOME-**Angebot**, abgestimmt auf das individuelle Projekt des Bauherrn. Jedes SIMPLIS | SMART.HOME-Angebot beinhaltet einen SIMPLIS CAD Stromlaufplan. Der **SIMPLIS CAD Stromlaufplan** erfüllt 2 Aufgaben:

a) der CAD Stromlaufplan ist **unser „Fertigungsplan“** für die Komplett-Ausrüstung des SIMPLIS E-Verteilers; und b) der CAD Stromlaufplan ist **der „Installationsplan“ für den bauseitigen Elektriker**.

Weitere Informationen, Broschüren, etc. finden Sie auf <http://www.simplis.at/downloads/>
Selbstverständlich bieten wir auf Wunsch zusätzliche Leistungen und Produkte.

Anmerkung:

1. *wo notwendig, informiert ESA ELEKTRO AUTOMATION GMBH den Bauherren/Projektleitung über „technische Mindestanforderungen eines Objekts“, die SIMPLIS zum Auslesen von Informationen/Impulsen benötigt (z.B. „Objekt benötigt potentialfreie Kontakte“, „Objekt benötigt ansteuerbaren Türschloss-/Jalousien-Motor“).*
2. *Die Installation der SIMPLIS | SMART.HOME-Lösung sowie deren Integration in die elektrische Anlage führt das bauseits beauftragte ETU aus.*

2. Auslieferung & bauseitige Montage

- **Auslieferung / Übergabe des montagefertigen SIMPLIS E-Verteilers**
- **Montage und Einbindung in die elektrische Anlage**
- **Übergabe der SIMPLIS Bediensoftware**

Auslieferung / Übergabe des montagefertigen SIMPLIS E-Verteilers

Die werksfertige Auslieferung der projektspezifisch erstellten SIMPLIS | SMART.HOME-Lösung an den Bauherrn erfolgt zu vereinbarten Terminen – und in 2 Phasen. Mit dem Tag der jeweiligen Übergabe beginnt der Gewährleistungsanspruch.

- **Phase 1:** Übergabe des projektspezifisch ausgerüsteten SIMPLIS E-Verteilers (**Ende Phase 1**)
- **Phase 2:** Übergabe der projektspezifischen SIMPLIS Bediensoftware (Ende Phase 2)

Montage und Einbindung in die elektrische Anlage

Sofern nicht anders vereinbart, installiert der bauseitige Elektriker den SIMPLIS E-Verteiler, verbindet den SIMPLIS E-Verteiler mit der elektrischen Anlage und schließt alle geplanten elektrischen Objekte, Geräte, Verbraucher – und verbindet jene elektrischen Objekte (vgl. CAD Stromlaufplan) mit der SIMPLIS Steuereinheit, deren bauarttypische Funktionen damit (nach der Inbetriebnahme) „automatisiert und fern-/steuerbar“ genutzt werden können.

Die Wahl des Herstellers, der Marke, des Modells, das an die SIMPLIS Steuereinheit angeschlossen werden soll, steht dem Bauherrn bzw. den bauseitigen Lieferanten frei. Wir geben grundsätzlich keine Empfehlung für oder gegen einen Hersteller, eine Marke oder ein Modell ab; außer ein konkretes Modell ist Teil unseres Angebot. Im SIMPLIS CAD Stromlaufplan finden sich an den entsprechenden Anschlüssen Informationen über die „technisch notwendige Grundkonfiguration“ eines elektrisches Objekts.

Übergabe der SIMPLIS Bediensoftware

Parallel dazu erfolgt (Phase 2) die Übergabe der projektspezifischen SIMPLIS Bediensoftware an den Bauherrn:

- a) der **Zugang der browserbasierten Bediensoftware** wird bereit gestellt, und
- b) die **Handbücher für die Nutzung der SIMPLIS Bediensoftware** werden digital zur Verfügung gestellt (**Ende Phase 2**).

Sofern nicht anders vereinbart, ist dies unsere Liefer- und Leistungsgrenze. Weitere Informationen, Broschüren, etc. finden Sie auf: www.simplis.at/downloads. Selbstverständlich bieten wir auf Wunsch zusätzliche Leistungen und Produkte.

Anmerkung:

Eine SIMPLIS | SMART.HOME-Lösung ermöglicht Auftraggebern größtmögliche Flexibilität und Unabhängigkeit – in Bezug auf Technik und Finanzierung; sowohl bei der Planung, Errichtung, Wartung und Systemsicherheit Ihrer SIMPLIS | SMART.HOME-Lösung, als auch bei der Auswahl und Ausstattung ihres neuen Zuhauses mit (konventionellen, handelsüblichen, d.h. nicht-„smarten“) elektrischen Objekten, Geräten, Verbrauchern – mit denen unsere SIMPLIS | SMART.HOME-Auftraggeber weder an eine bestimmte Technologie, noch an ein bestimmtes Modell eines bestimmten Herstellers gebunden sind. Heute, morgen. Und in vielen Jahren. SIMPLIS | SMART.HOME benötigt keine „smarten“ Objekte, Geräte, Verbraucher. Alle Daten, alle von Ihnen gesetzten Einstellungen werden NUR LOKAL am SIMPLIS Mini-Server gespeichert!

3. Betriebsbereitschaft & Inbetriebnahme

- **Herstellung der Betriebsbereitschaft**
- **Inbetriebnahme**

Herstellung der Betriebsbereitschaft

Sofern nicht anders vereinbart, stellen der der Bauherr bzw. der bauseitige Elektriker die **(elektrotechnische) Betriebsbereitschaft**, d.h.

- der elektrischen Anlag
- der E-Verkabelung im gesamten Gebäude;
- aller in die elektrische Anlage eingebundenen elektrischen Objekte;
- des in die elektrische Anlage eingebunden SIMPLIS E-Verteilers;
- jener elektrischen Objekte, Geräte, Verbraucher, die an die SIMPLIS Steuereinheit angeschlossen werden;

her.

Sofern nicht anders vereinbart, stellen der Bauherr bzw. ein bauseitig beauftragtes Unternehmen die **(netzwerktechnische) Betriebsbereitschaft**, d.h.

- eine stabile und sichere Verfügbarkeit eines Heimnetzwerks, z.B. WLAN
- für den Zugriff auf die SIMPLIS Bedienoberfläche von Zuhause aus/über das Heimnetzwerk
- Einrichtung einer dynDNS
- für den Zugriff auf die SIMPLIS Bedienoberfläche von außer Haus z.B. über das Internet (auf Wunsch)
- ordnungsgemäß gewarteter, gepflegter (privater) netzwerkfähiger IT/TK-Hardware; wie z.B. Smartphone, Tablet, Notebook, PC, etc.

her.

Wurden die **(elektrotechnische und netzwerktechnische) Betriebsbereitschaft** hergestellt, **stehen alle geplanten und eingebundenen Teile, Bausteine, Objekte, Geräte, Verbraucher in aktiver Verbindung** – und die Nutzung von Funktionen kann damit, wie jeweils festgelegt, über manuelle Taster oder virtuelle Button, eingestellt, angepasst, verändert, ausgeführt, umgesetzt, usw. werden.

Damit folgt abschließend die **Inbetriebnahme**

Sofern nicht anders vereinbart, nimmt der Bauherr abschließend – nach Herstellung der Betriebsbereitschaft – seine SIMPLIS | SMART.HOME Lösung in Betrieb.

Weitere Informationen, Broschüren, etc. finden Sie auf <http://www.simplis.at/downloads/>
Selbstverständlich bieten wir auf Wunsch zusätzliche Leistungen und Produkte.

Anmerkung:

Wurden zwischen Bauherr und uns weitere Leistungen und Aufträge vereinbart, setzen wir – selbstverständlich in Abstimmung mit bauseitigen Elektrikern, Lieferanten, Ausstattern, Gewerken – sowohl die Übergabe als auch die Inbetriebnahme der SIMPLIS | SMART.HOME-Lösung im Auftrag des Bauherrn um.

4. Service & Support

- **erweiterte Dienstleistungen**
- **Gewährleistung & Garantie**
- **Service & Support Vereinbarung**

Erweiterte Dienstleistungen

Selbstverständlich bieten wir auf Wunsch zusätzliche Leistungen und Produkte. Informationen dazu finden Sie unter „Unser Leistungsumfang“ Sie auf www.simplis.at/faq.

Wir weisen gerne darauf hin, dass wir sowohl bei der Planung, der Errichtung als auch bei der Inbetriebnahme und Wartung von Anlagen nach geltenden Normen und Vorschriften arbeiten.

Daher halten wir auch unsere Auftraggeber an, sämtliche Arbeiten – an der elektrischen Anlage, unabhängig davon, ob Sie diese um eine „Smarthome-Lösung“ erweitern möchten – jederzeit ausschließlich von zertifizierten und konzessionierten Personen oder Unternehmen durchführen zu lassen.

Gewährleistung & Garantie

Gewährleistung ist für Privatkunden innerhalb der Europäischen Union ein gesetzlich festgelegtes Recht. Gewährleistung bedeutet eine verschuldensunabhängige Haftung des Verkäufers gegenüber dem Privatkunden ein mangelfreies Produkt zu übergeben.

Eine „Garantie“ ist eine freiwillige, auch vertraglich in Bezug auf Leistung und Umfang frei gestaltbare Leistung des Herstellers (nicht zwangsläufig auch des Händlers bzw. Anbieters einer Leistung, eines Produkts).

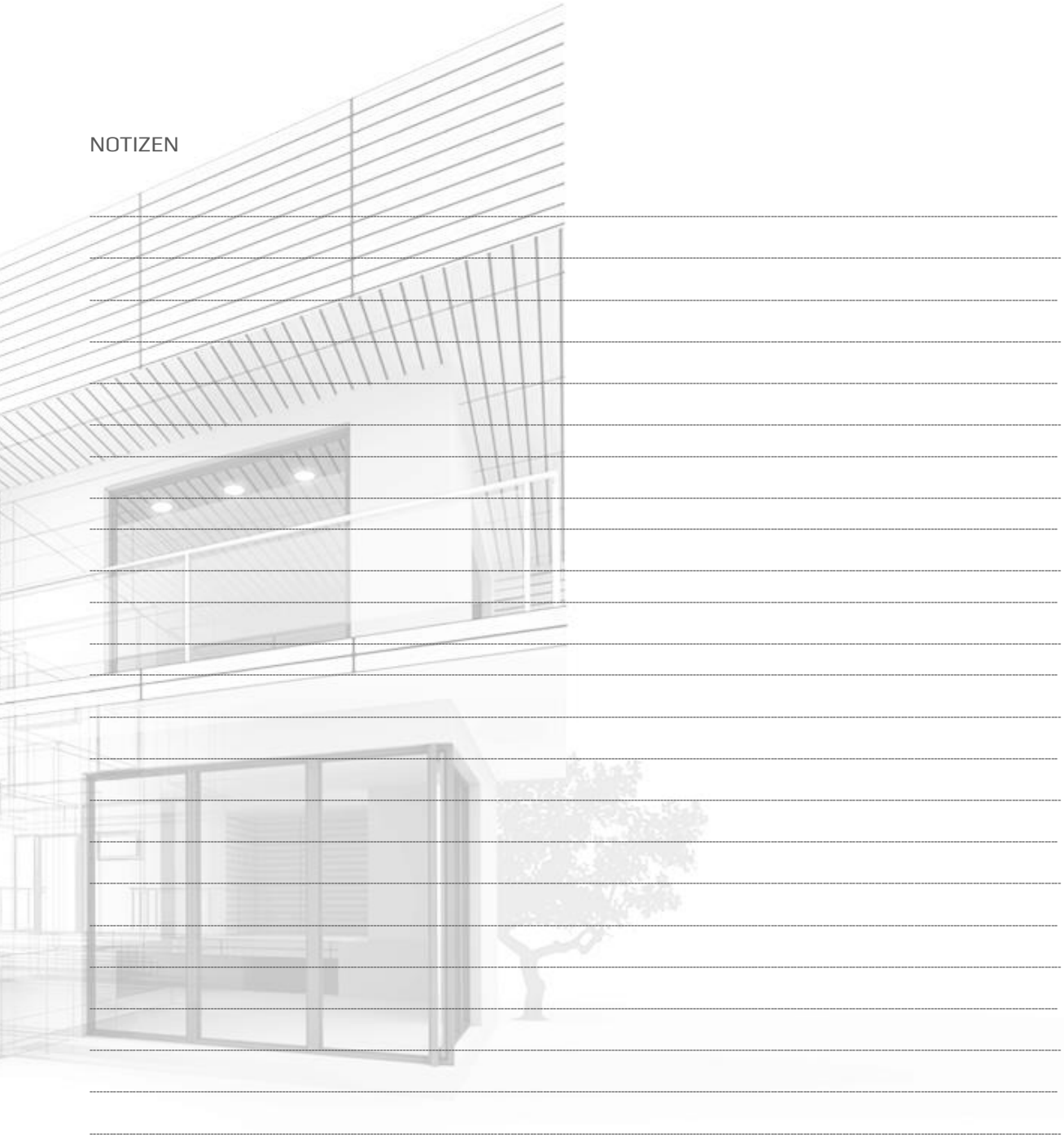
Service & Support Vereinbarung

Eine z.B. auch über die Gewährleistung hinausreichende Garantie bieten wir unseren SIMPLIS | SMART.HOME-Kunden als individuell gestaltbare SIMPLIS Service & Support-Vereinbarung.

- ✓ wünschen Sie über Neuerungen informiert zu werden, bieten wir Ihnen dazu kostenfrei unseren SIMPLIS | SMART.HOME Infos (ca. 2 x pro Jahr) an.
- ✓ wünschen Sie eine umfangreicher oder mehrjährige individuelle Service & Support-Vereinbarung u.a. mit Vor-Ort-Service, 24 Stunden telefonische Erreichbarkeit, Fernwartung, o.Ä. bieten wir Ihnen dazu gerne eine für Sie maßgeschneiderte Lösung separat an.

Weitere Informationen über **DIENSTLEISTUNGEN, SERVICE & SUPPORT** finden Sie auf <http://www.simplis.at/downloads/>

NOTIZEN



UNTERLAGEN, BROSCHÜREN zu **SIMPLIS | SMART.HOME**

Weitere Unterlagen und Broschüren zu SIMPLIS | SMART.HOME finden Sie online auf www.simplis.at/de/downloads
Tel +43 7472 63098-0, Mail office@simplis.at, Web www.esa-at.at, Web www.simplis.at
Gerne unterstützen wir Sie bei Ihrem SIMPLIS | SMART.HOME-Projekt von Anfang an!