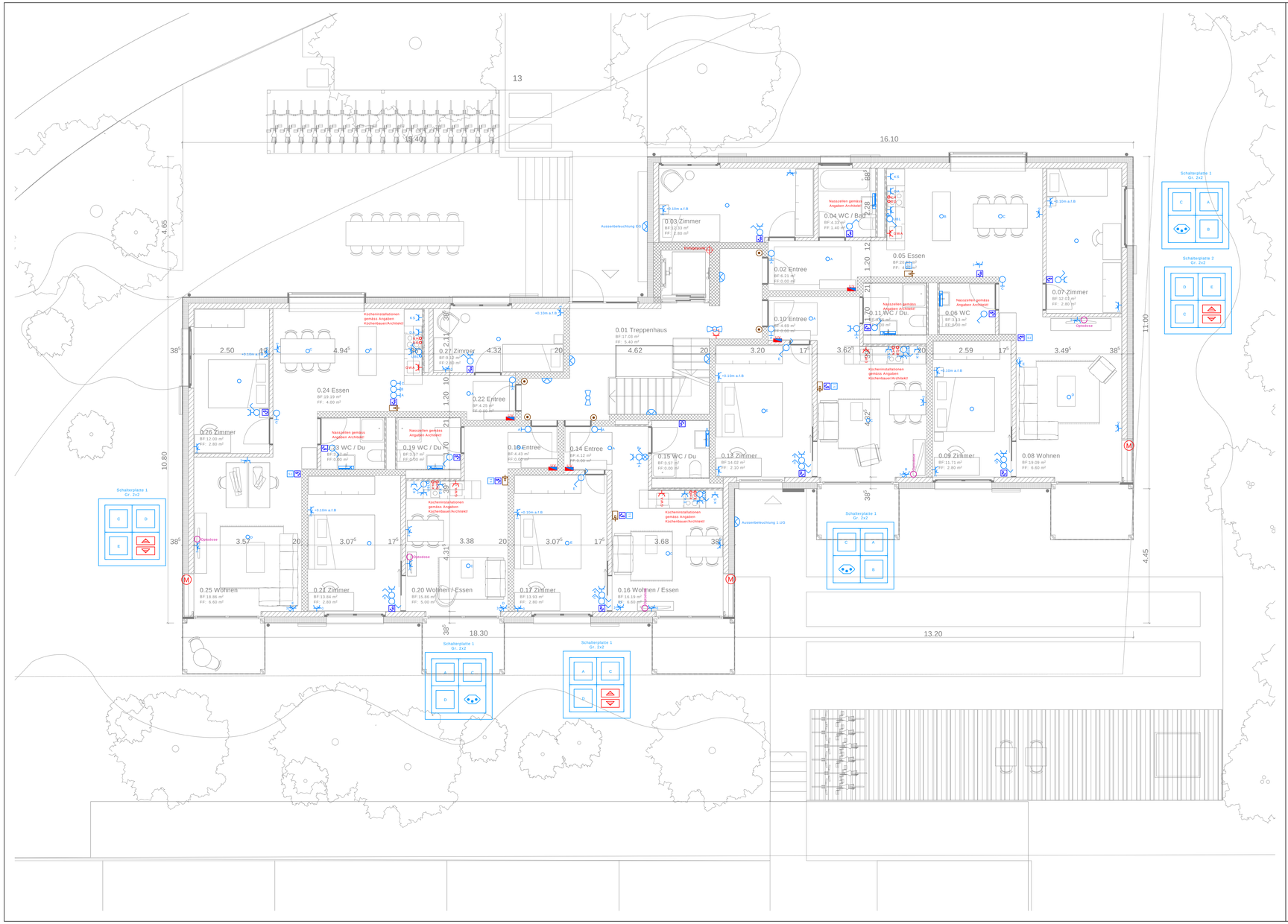
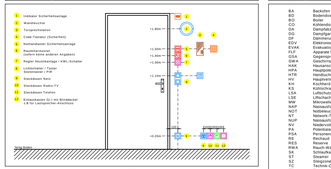


Detail Montagehöhen



Aussparungen

E = Elektrische Installationen

- OD Deckendurchbruch
- OS Deckenschlitz
- BS Bodenschlitz
- WD Wanddurchbruch
- WS Wandschlitz
- KB Kernbohrung / durch Wand

Farbencode

- Lichtinstallationen
- Notbeleuchtung
- Kraft / Wärme / Erdung
- Telefonanlagen
- Sonnerie / GSA
- EDV / UKV
- Trasse / Kanäle
- Brandmeldeanlagen / Sicherheit
- R/TV
- Audio / Video / Multimedia
- KNX

Abkürzungen Elektro

BA	Backofen
BO	Bodentaste
BO	Bohrer
CO	Kombisensor
DA	Dampfabzug
DE	Dampfgarer
DG	Geschirrspülmaschine
EDV	Elektronische Datenverarbeitung
EVAK	Evakuationsmelder
GK	Gegensprechanlage, Profile, usw.
GSA	Gegensprechanlage
GWA	Gaswächteralarm
HA	Hauptantennenanlagen
HFA	Hauptkommunikationsnetz
HK	Heizkörper
HV	Hauptverteilung
KA	Kochfeld
KS	Kühlschrank
LSA	Luftschutzgeräte
LSA	Lüftungsanlage/Leitung
MM	Mikrowelle
NAP	Netzabschlüsse Aufputz
NUP	Netzabschlüsse Unterputz
NT	Netzwerk Terminal
NUP	Netzabschlüsse Unterputz
PA	Personenalarm
PA	Pförtnerabzugsbrich
PSA	Personenschutzanlage
RA	Radio/TV
RES	Resonne
RWA	Rauch Wärme Abzug
SA	Sicherheitsalarm
ST	Steuerer
SZ	Steigzone
TC	Telefon Center
TT	Tastfon
TU	Tumbler
UA	Umfassungsmelder
UKV	Universelle Kommunikationsverkabelung
UBL	Unterbaulleuchte
VA	Videoanlagen
VDSA	Video Gegensprechanlage
WW	Waschmaschine
WT	Waschtrockner
WS	Wrdetervation
WZU	Waschmaschinenzibleraumschalter

Trasse

- Trasse / Installationskanal
- Bodenkanal
- Bristungskanal
- Etage

Abkürzungen HLKS

BHV	Bodenheizverteiler
CL	Closstrab
KWL	Kontrollierte Wohnungslüftung
LR	Lüftungsrohre
VZR	Volumenstromregler
AF	Aussenfühler
RF	Raumfühler
SV	Sanitärverteiler

Sicherheit

- Eintrittstaster
- Austrittstaster
- Fingerfrost
- Handalarmtaster
- Schliesszylinder
- Signalleuchte
- Summer
- Blitzleuchte
- Kartenleser mit Tastatur
- Kartenleser ohne Tastatur
- Türöffner
- elektr. Türschliesser
- Alarmhorn
- Schliessblechkontakt
- Oeffnungskontakt
- Magnetkontakt
- Türkontakt, Fahrkontakt
- Notausmittaster
- Adressierelement
- Alarmgeb
- Glasbruchmelder
- Körperschallmelder
- Bewegungsmelder
- Infrarotmelder
- Sirenenelement
- Kamera
- Ultraschall Bewegungsmelder
- Zentrale Sicherheit

Steckdosen

- Steckdose T12
- Steckdose T13
- Steckdose T12, 3-fach
- Steckdose T13, 3-fach
- Steckdose T12, geschaltet
- Steckdose T12, 3-fach, geschaltet
- Drehstromsteckdose Typ 15
- Drehstromsteckdose Typ 25

Schalter, Taster, Kombinationen

- Taster / Bus-Taster
- Taster, mit Orientierungsleuchte
- Taster/Steckdose T12 Gr. 1
- Ausschalter, Schema 0
- Ausschalter, Sch 0, Kontrolleuchte
- Wechselschalter, Schema 3
- Zugschalter
- Drehschalter
- Dimmer
- Schlüsselschalter
- Kreuzschalter, Schema 6
- Schalter/Steckdose T13 Gr. 1
- Schalter/Steckdose T13 Gr. 1
- Schalter/Steckdose T12 Gr. 1-1
- Schalter/Steckdose T13 Gr. 1-1
- Storentaster / RWA-Taster
- Storenschalter
- Haustürtaster 3 polig
- Drehschalter Liftschachtbeleuchtung
- Schalterplatte
- Touch-Panel

Melder, Fühler, Sensoren

- Bew.-Melder 180°
- Bew.-Melder 360°
- Dämmerungsfühler

Leuchten

- Lampendübel, Anschluss Decke
- Lampendübel, Anschluss Wand
- Deckenleuchte
- Deckennotbeleuchte
- Wandleuchte
- Wandeinbauleuchte
- Pollerleuchte
- Scheinwerfer
- Spot
- FL, 1-flammig, senkrecht
- Spiegelschrankleuchte
- Langfeldleuchte, 1-flamming
- Langfeldleuchte, 2-flamming
- Langfeldleuchte, 1-fl. mit Wanne
- Langfeldleuchte, 1-fl. abgependelt
- spezial Leuchte

Brandmeldeanlagen

- Alarmtaster Decke
- Alarmtaster Wand
- Handalarmtaster
- Rauchmelder
- Rauchmelder in Hohldecke
- Rauchmelder in Hohlboden
- Lüftungskanalmelder
- Linearmelder
- Flammenmelder
- Wärmemelder
- Haftmagnet
- akustischer Alarmgeber
- Steuerelement
- optischer Alarmgeber
- optisch-akkustischer Alarmgeber
- Blitzleuchte
- Ansteuerung, Löschanlage
- Sprinklerpförtbox
- Brandmeldezentrale
- Fernsignalsammelmodulbau

Erdung und Potentialausgleich

- Anschluss Potentialausgleich
- Fundamenterderanschluss
- Potentialausgleichskasten FE 35
- Potentialausgleichsschiene
- Anschluss an Armierung
- Erdungsband
- Keilverbinder

Telefon, EDV, UKV, TV

- T+T Steckdose
- Telefon Verteilung
- Telefon / Wandstation
- Hausanschlusskasten
- DECT-Sender
- Multimedia-Steckdose
- RJ45-Steckdose
- Rack
- TV-Steckdose
- Antenne
- Parabolantenne
- SGS Systemübergabestelle

Notbeleuchtung

- Notleuchte LED eckig
- Notleuchte LED rund
- Notbeleuchtungsmarkierung Decke
- Notbeleuchtungsmarkierung Wand
- Notleuchte Aufbau
- Fluchtwegleuchte Winkel
- Fluchtwegleuchte
- Fluchtwegleuchte abgependelt
- Handnotleuchte
- FL mit Notlichtelement
- Notlicht-Zentrale

Hlks

- Raumthermostat
- CO-Fühler
- Aussenfühler
- Feuchtigkeitsfühler
- Windfühler
- Luftqualitätsfühler
- Druckfühler
- Wetterstation
- Wassermelder
- Brandschutzklappe m. Motor
- Bodenheizverteiler
- CO-Warnleuchte

Audio / Video

- Lautsprecher Decke rund
- Lautsprecher Decke eckig
- Lautsprecher Wand rund
- Lautsprecher Wand eckig
- Regler
- Lautsprecher Dose Gr.1
- Lautsprecher (allgemeines Symbol)
- AV-Zentrale

Schwachstrom. GSA

- Sonnerietaster UP/AP
- Gegensprechanlage
- Summer / Gong
- Türöffner
- GSA Zentrale
- Uhr, allgemein
- Digitaluhr

Schwachstrom. GSA

- Sonnerietaster UP/AP
- Gegensprechanlage
- Summer / Gong
- Türöffner
- GSA Zentrale
- Uhr, allgemein
- Digitaluhr

Leitungen, Verteiler, Dosen

- Abzweigdose, Decke
- Abzweigdose, Wand
- Motor, allgemein
- Ventilator
- Transformator, allgemein
- Bodendose
- Schaltungsschoner
- Elektroverteilung
- Hausanschlusskasten
- Rohr / Leitung in Decke
- Rohr / Leitung in Hohldecke
- Rohr / Leitung in Boden
- Rohr / Leitung in Hohlboden
- Rohr / Leitung in Wand
- Leitung flexibel
- Rohr / Leitung mit Höhenänderung
- Steigleitung, nach oben
- Steigleitung, nach unten
- Leitung, nach oben, durchgehend
- Verweis / Zuleitung

Leuchtenkoten- und höhen gemäss Beleuchtungsplänen Architekt.

Nasszelleninstallationen gemäss den Nasszellenplänen Architekt.

Kücheninstallationen gemäss den Detailplänen Küchenbauer.

Liftinstallationen inkl. Liftschacht gemäss den Detailplänen Liftbauer.

Schalterkombinationen sind mit S1 usw. gekennzeichnet.

Bei der Verlegung von Elektroleitungen und Montage von Elektromontageteilen ist der Schallschutz zu beachten.

Im Bereich von Mauerwerken sind alle aufstehenden Elektroleitungen mit Schallschutzmanschetten zu versehen.

In Wohnungstrennwänden dürfen keine Einlasskästen hintereinander eingelegt werden. Es ist ein Fadenmass von min. 50cm einzuhalten.

Elektroleitungen, welche von Innenräumen nach Aussen führen, müssen spätestens nach Einzug der Verkabelung abgedichtet resp. abgekittet werden (z.B Storenmotorenanschlüsse).

Bei Elektroeinlagen in Betondecken gilt allgemein:

- Leitungen nicht längsseitig auf Betonwände verlegen.
- Querung der Wände möglichst rechtwinklig (kürzester Weg).
- Leitungen sind ausserhalb der Sperrzonen zu führen.

Sperrzonen für Elektroeinlagen sind jeweils markiert.

= Sperrzone!

Index	Datum	Gezeichnet	Geprüft	Beschreibung
a	02.03.18	ar	wes	Neuer Grundriss
b	22.10.18	ar	wes	Neuer Grundriss
c	30.10.2018	ar	wes	Zusätzliche Storenantriebe
d				
e				
f				
g				
h				

Neubau Wohnhaus
Freihofstrasse
Küsnacht

Apparateplan
Starkstrom / Schwachstrom
Erdgeschoss

Projektpläne

R+B engineering ag
Bahnhofpark 2a
CH-7320 Sargans
Phone +41 43 521 83 80
sargans@rbeag.com
www.rbeag.com

R+B engineering ag

Format	Mst.	c	30.10.2018	ar	wes
		b	22.10.2018	ar	wes
	1:50	Index	Datum	Name	Gegr.
		Nr.	31641.00		