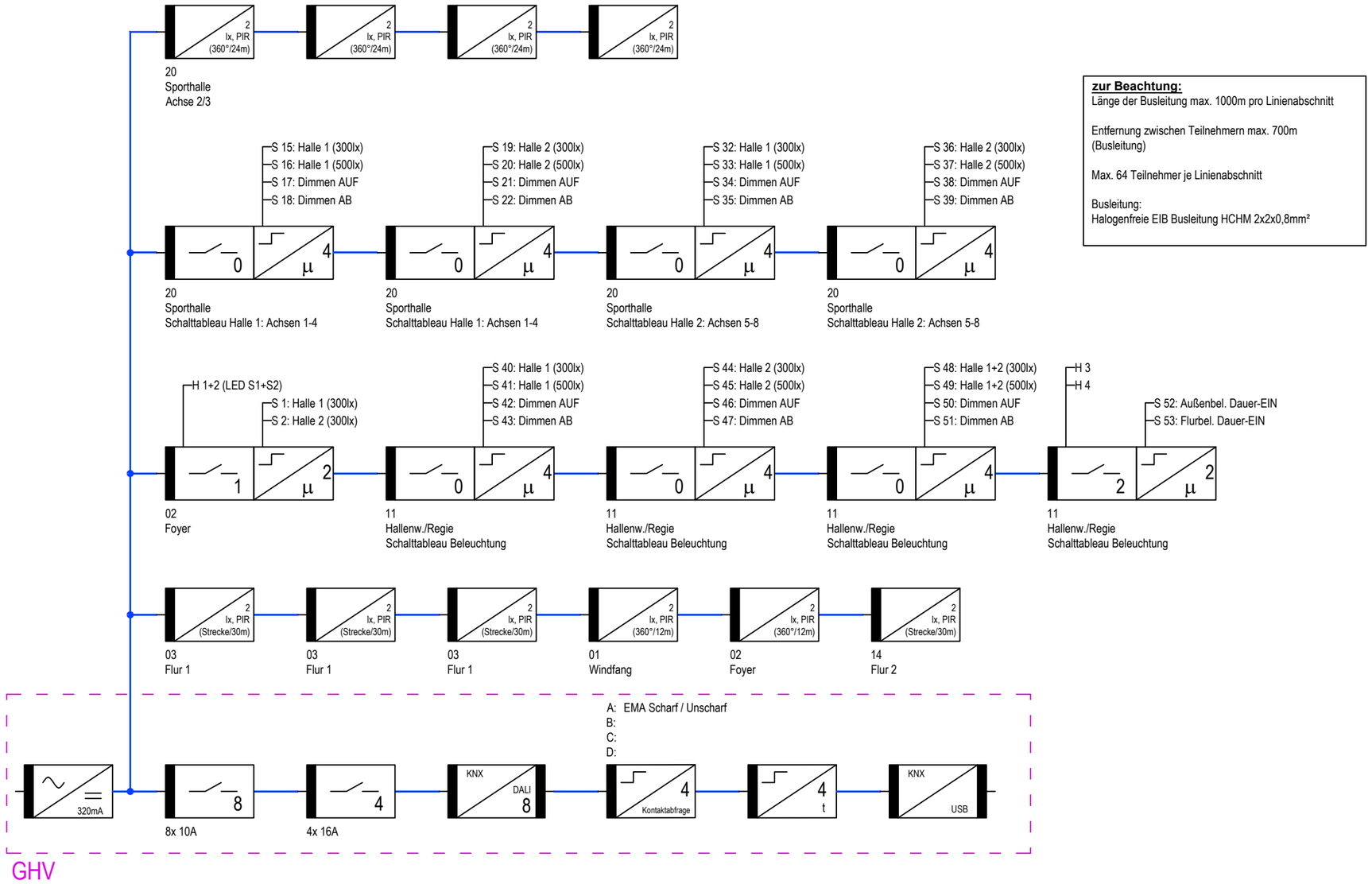

zur Beachtung:
Länge der Busleitung max. 1000m pro Linienabschnitt

Entfernung zwischen Teilnehmern max. 700m (Busleitung)

Max. 64 Teilnehmer je Linienabschnitt

Busleitung:
Halogenfreie EIB Busleitung HCHM 2x2x0,8mm²

LEGENDE:

KNX-Universal-Schnittstelle 4-fach, UP
- 4 Kanäle als Ein-/oder Ausgang programmierbar
- Ausgänge: 5V; max. 2mA

KNX-Präsenzmelder Steckenoptik, 30 Meter
2 Kanäle; Schalten
Erfassungsbereich: rechteckig.
Bei Montagehöhe 3 m: frontal auf den Melder zu gehend max. 20 m x 3 m (pro Seite max. 10 m x 3 m).
Quer zum Melder gehend max. 30 m x 3 m (pro Seite max. 15 m x 3 m).

KNX-Präsenzmelder 360°, 12 Meter
2 Kanäle; Schalten

KNX-Bewegungsmelder 360°, 24 Meter, mit Aufputzgehäuse und Ballschutzkorb
Einsatz des Gerätes als Bewegungsmelder.

KNX- Binärausgang, 10/16 AX, REG
n-fach Schaltaktor
Potenzialfreie Kontakte als Öffner oder Schließer parametrierbar.

KNX-DALI-Gateway 8-fach, REG
8 Ausgänge mit max. 16 EVG´s;
Broadcastbetrieb

KNX Binäreingang, REG
Kontaktabfrage
4-fach

DCF-Jahreszeitschaltuhr, 4-Kanal, REG
Funkgesteuert mit zusätzlicher Antenne und integriertem Netzteil für DCF-Empfang.

KNX-Spannungsversorgung 320mA
mit KNX-Überspannungsschutzklemme

KNX-Schnittstelle USB, REG

Planverfasser:
Ingenieurbüro für Elektrotechnik
U. Tüngler
Etkar-André-Straße 13
06116 Halle (Saale)
Tel. 0345 / 2031064 * Fax 0345 / 2031070 * Mail: post@ibtuengler.de

Bauherr:
Stadt leipzig
Amt für Gebäudemanagement
Abt. Projektmanagement, 04092 Leipzig

Index	Änderung	Datum	Name

Objekt:
Neubau einer Zweifeldsporthalle
Höltystraße 51, 04289 Leipzig

ELEKTROTECHNISCHE ANLAGE
KNX-Steuerung
SCHEMATISCHER PLAN

Ausführungsplanung - LP 5

Bearb.	19.06.2023	Tüngler	Projekt-Nr.: 4655	Zeichnungs-Nr.: 002367g002_01_5_E_SC_08	Blatt 1	von 1
Gepr.	19.06.2023	Tüngler				