

The logo for 'tipico' is displayed in white lowercase letters on a red rectangular background. The background of the entire page is a dark grey architectural floor plan with various lines, dimensions, and section markers.

SHOPKONZEPT 2.0

AUSGABE 2025

GUIDELINES SHOPKONZEPT 2.0

INHALT

1.	Vorwort	3
2.	Montagevideos	4
3.	Vorarbeiten der Wände und Böden sowie der Innentüren	5
4.	Montage des Tipico AGB & Info Counter sowie TicketChecker	14
5.	Verkabelung des Tipico Multicast Systems und Strom hinter Paneelen: Verkabelung von Tipico Displays und Videowall Displays	15
6.	Verkabelung des Tipico Multicast Systems und Strom in die Fastlane-Elemente & Raumtrenner. Installationsanleitung für das Tipico Multicast-System	19
7.	Displaymontage auf Wandpaneelen	29
8.	Displaymontage auf Metallelemente: Montage von Tipico Portrait Displays und Standard Displays	37
9.	Positionierung der Terminals	40
10.	Positionierung der Tipico Kampagnenrahmen	45
11.	Positionierung der Plakate sowie der Tipico Wettprogrammhalter und Schriftzüge	47
12.	Thekenelemente & Service Desk	49
13.	Tipico Soundsystem	51
14.	Technikkomponenten: Leistungsangaben der Shoptechnik und Leuchten	54
15.	Tipico Lichtkonzept	60

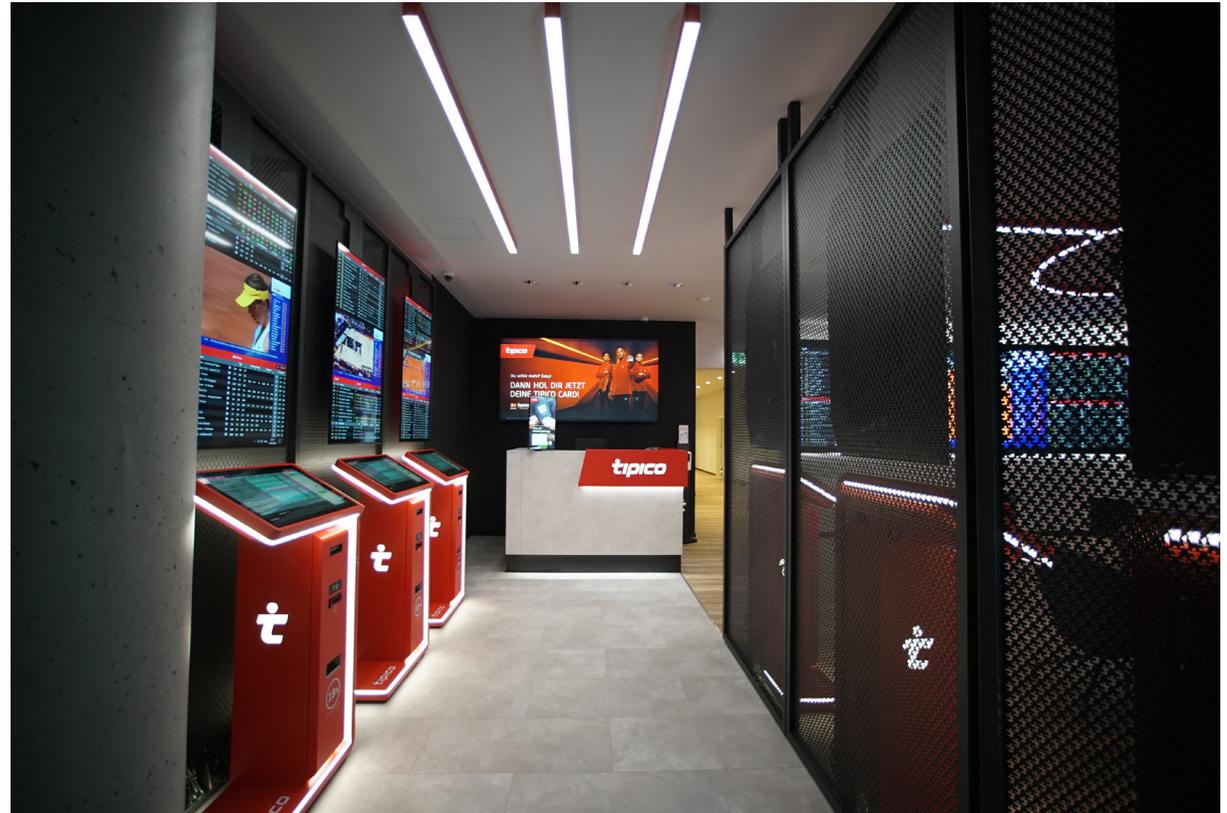


1. VORWORT

Diese Guidelines zum Tipico Shopkonzept 2.0 dienen allen ausführenden Gewerken als eine klare und verlässliche Orientierung in allen Fragen zu Installation und Montage der Tipico Shop Elemente.

Sämtliche Maße und Vorgaben sind in diesem Dokument zusammengefasst und ermöglichen eine einheitliche Umsetzung.

Dieses Dokument enthält ebenfalls detaillierte Angaben zur Montage aller Tipico Displays, die Verkabelung des Tipico Multicast Systems, sowie des Lichtkonzepts und Leistungsangaben der im Shop verbauten Technik.



2. MONTAGEVIDEOS

Es stehen für nahezu alle Shop Elemente Montagevideos zur Verfügung. In diesen wird die Installation der einzelnen Elemente detailliert ausgeführt.

Folgende [Montagevideos](#) stehen zur Verfügung:

- » Aufbau der Wandpaneele mit Eckkonstruktion
- » Aufbau Unterkonstruktion Wandpaneele Standard Element
- » Aufbau Unterkonstruktion Wandpaneele Eckelement
- » Montage der Thekenelemente
- » Aufbau Trennwand Tresen
- » Aufbau Terminalwand
- » Montage LED Kampagnenrahmen
- » Montage des Deckenwürfels
- » Montage der Displays für den Deckenwürfel
- » Wandmontage AGB & Info Counter
- » Montage der Blende bei Raumtrenner und Fastlane Element 2760mm
- » Aufbau Fastlane Elemente
- » Aufbau Raumtrenner

Typico Displays:

- » Montage Display 50" Portrait bei 2470mm Höhe
- » Montage Display 50" Portrait bei 2760mm Höhe
- » Montage Display 50" bei 2470mm Höhe
- » Montage Display 50" bei 2760mm Höhe

- » Montage Display 55" Portrait bei 2470mm Höhe
- » Montage Display 55" Portrait bei 2760mm Höhe
- » Montage Display 55" bei 2470mm Höhe
- » Montage Display 55" bei 2760mm Höhe



3. VORARBEITEN DER WÄNDE UND BÖDEN SOWIE DER INNENTÜREN

3.1. Vorarbeiten der Wände

Jede Wand muss glatt, frei von Rückständen und grundiert sein. Unebenheiten in Bestandswänden müssen ausgespachtelt und geschliffen werden.

Akklimatisierung: Die Vinyltapeten müssen vor der Montage 24 Stunden bei Raumtemperatur gelagert werden.

Typico Wandfarbe:

Um einen sog. „Schreibeffekt“, insbesondere bei den anthrazitfarbenen Wänden, zu vermeiden, empfehlen wir Ihnen folgende Farben:

Sedagloss 993 für Anthrazit



Superlux ELF 3000 für Weiß



3.2. Verarbeitung der Vinyl-Wandbilder

Für Ecken und Wandabschlüsse müssen geeignete Eck-, bzw. Anschlussprofile verwendet werden.

Hier zwei Optionen:

Variante 1:

Dezente, schmale, abgerundete, Eckprofile

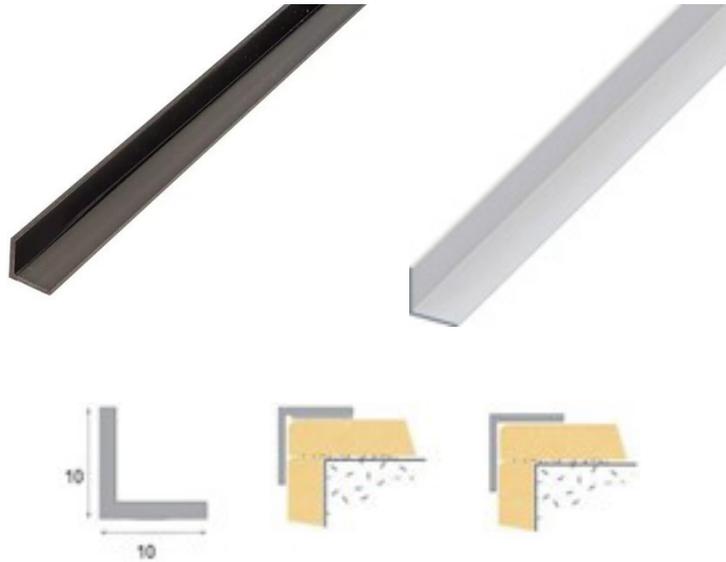
- » Eckprofil für 2,5mm - 3mm Beläge
- » Schwarz
- » Grau oder Aluminium (nur bei Beton-Vinyl)



Variante 2:

Dezente, schmale, PVC oder Alu-Winkelprofile

- » Eckprofil max. 10mmx10mmx1mm
- » Schwarz
- » Grau oder Aluminium (nur bei Beton-Vinyl)



3.3. Vorarbeiten der Böden

Die Untergrundarbeiten für unsere Vinylböden müssen nach den Hersteller Anforderungen ausgeführt werden. Voraussetzung für eine fachgerechte Verlegung von Klebevinyl ist ein sauberer, trockener und ebener Untergrund. Grundlage für die Bodenvorbereitung ist die VOB , DIN 18365 „Bodenbelagarbeiten“. Für Fußbodenheizungen gilt neben der DIN 18365 auch die EN 1264-2.

Folgende Leistungen müssen erbracht werden:

» **Prüfen Sie die Oberfläche:**

Bei Unebenheiten von mehr als 2,00mm je laufendem Meter werden Ausgleichsarbeiten notwendig. Ideal dafür sind Ausgleichsspachtelarbeiten in Rakeltechnik. Bei kleineren Unebenheiten genügt eine Drahtbürste oder eine Einscheibenmaschine. Begrenzte Schadstellen oder Risse können mit Ausgleichsmörtel, bei großen Rissen mit Epoxidharz, verfüllt werden.

» **Prüfung Restfeuchte:**

Die Restfeuchte darf bei einem Anhydritestrich maximal 0,5 CM-% und bei einem Zementestrich höchstens 2 CM betragen. Sollte der Boden zu feucht sein, muss der Untergrund getrocknet werden.

» **Haftschicht:**

Grundsätzlich sollte der Untergrund trocken, fest, eben, sowie staubfrei und frei von Rissen, Verunreinigungen, Fetten oder Ölen sein. Für das Verlegen von Vinylböden eignen sich daher Untergründe aus Beton, gipshaltige Böden, Fermacell Böden, unbehandelten OSB-Platten oder Estrich. Für eine fachgerechte Untergrundvorbereitung benötigen Sie fast immer eine Grundierung. Die speziellen Vorstriche isolieren, verfestigen, egalisieren oder fungieren als Haftvermittler. Auch hier ist die Trockenzeit zu beachten, damit die chemische Reaktion ihre volle Wirkung abwickelt.



3.4. Verlegen der verschiedenen Bodenbeläge

» Akklimatisieren:

Die Vinyltapeten müssen vor der Montage 24 Stunden bei Raumtemperatur gelagert werden. Die raumklimatischen Bedingungen müssen unbedingt eingehalten werden.

Mindestens 15°C Bodentemperatur, mindestens 18°C Raumlufttemperatur und höchstens 65% relative Luftfeuchtigkeit. Es sollte sichergestellt sein, dass innerhalb des Verlegens, und der Abbindungsphase des Klebstoffes die raumklimatischen Bedingungen konstant bleiben.

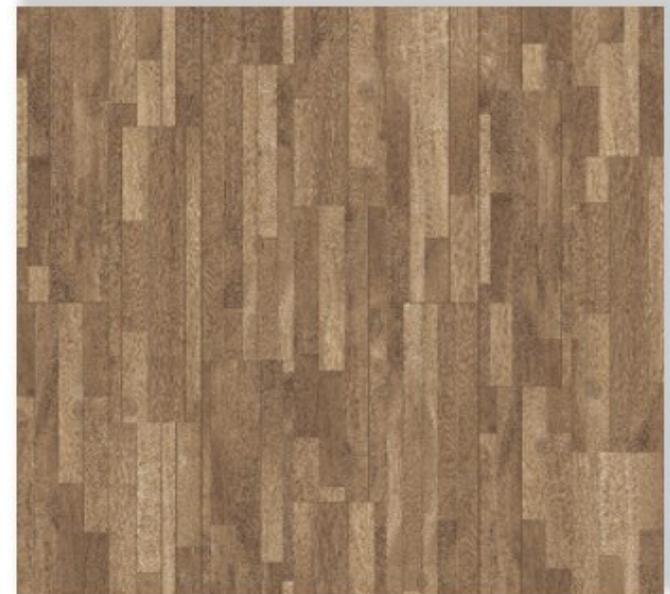
» Verlegen von Klebe-Vinylbodenbelag:

Die genaue Bodenaufteilung wird in der Finalen Planung eingezeichnet. Bei der Montage ist unbedingt auf die Montagehinweise des Herstellers zu achten. Wichtig ist es, den Bodenbelag fugendicht und spannungsfrei zu verlegen! Nach einem Zeitintervall von ca. 45-60 Minuten (je nach raumklimatischen Bedingungen) muss der Belag nochmals mit einer Gliederwalze intensiv angewalzt werden. Eine Belastung des Belages ist erst nach dem endgültigen Abbinden des Klebstoffes möglich.

» Verlegen von Click-Vinylbodenbelag

Die genaue Bodenaufteilung wird in der Finalen Planung eingezeichnet. Bei der Montage ist unbedingt auf die Montagehinweise des Herstellers zu achten. Trittschalldämmung muss nicht unbedingt verlegt werden, da unser Laminat eine Trittschalldämmung-Ebene besitzt. Wird jedoch eine gewünscht, ist beim Kauf darauf zu achten, dass diese extra für Vinyl, und nicht für Holzlaminate, geeignet ist.

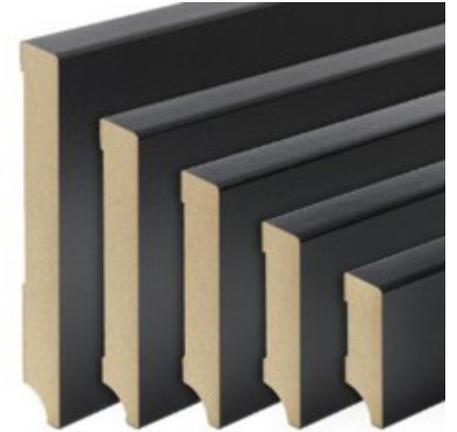
Es ist wichtig, dass genug Abstand zu den Wänden eingehalten wird. Genauso wichtig ist die Distanz der Stoßfugen, sowie die nötige Dehnungsfuge(n), die nach entsprechendem Volumen anzuwenden ist.



3.5. Sockelleisten

Für ein einheitliches Bild aller Shops und für die saubere Verarbeitung werden die Sockelarbeiten wie folgt ausgeführt.

- » Es werden immer schwarze Sockelleisten, max. 8cm Höhe, verbaut.
- » Sollte der Übergang vom Boden zur Wand in den Materialien Klebeboden und Vinyltapete vorhanden sein, muss eine farblich passende, dezente Silikonnaht gezogen werden.
- » Die Tipico-Elemente wie Theke, Wandpaneele, AGB-Counter usw. werden nicht mit einer Sockelleiste versehen.
Reste von den Bodenbelägen oder Vinyl werden nicht als Sockelleisten verwendet.



3.6. Vorarbeiten der Innentüren

» Vorarbeiten der Tür-Zargen & Rahmen

Jede Tür im Innenbereich, die von den Kunden wahrgenommen wird, wird mit unserer Türfolierung und Icons erkenntlich gemacht.

Die Folien unterscheiden sich in Schriftzüge, Symbolen und Farbe, je nach Situation der Wand-Gestaltung und der Bezeichnung der Räume.

Damit das optische Gesamtbild des Shops stimmig ist, müssen die Tür-Zargen & Rahmen ebenfalls farblich abgestimmt werden. Das ist aus der Finalen Planung und aus dem 3D-Rundgang zu entnehmen.

Bitte verwenden Sie **Stahlzargen**, da sie sich besser und einfacher lackieren lassen

» Türen und Türrahmen

Türen und Türrahmen sind einheitlich in der gleichen Farbe zu folieren oder zu lackieren.

Die Farbwahl hat sich am jeweiligen Hintergrund bzw. der umgebenden Wandgestaltung zu orientieren, um ein harmonisches Gesamtbild sicherzustellen.

Damit im Shop alle Türen einheitlich aussehen, sollten am besten alle Türen ausgetauscht werden

» Beispiele von richtiger Umsetzung von Türen und Folierung in Tipico-Shops:

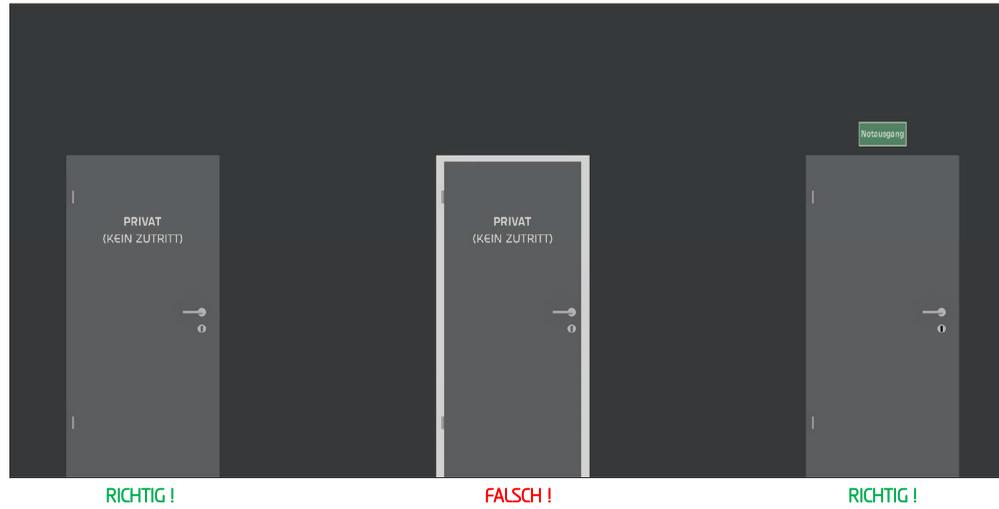
Wand in Beton Optik_Möglichkeit 1:



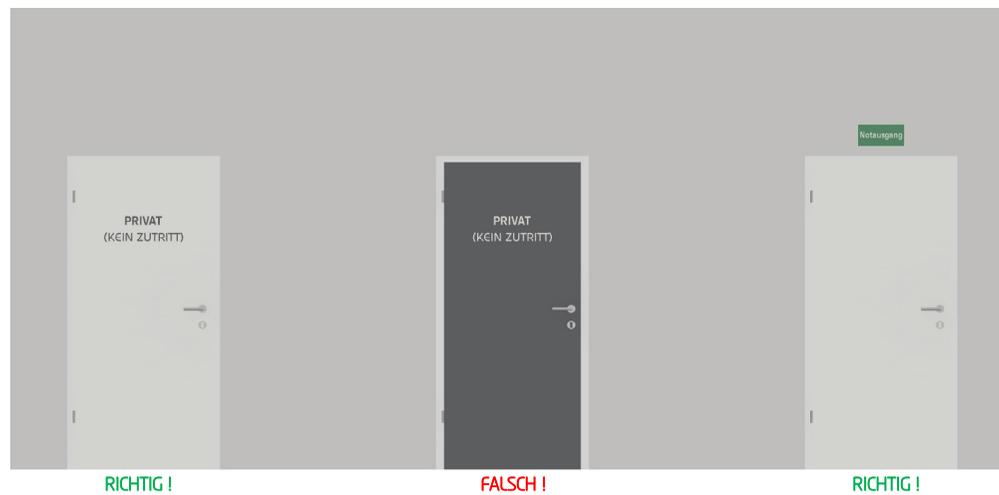
Wand in Beton Optik_Möglichkeit 2:



Wand in Anthrazit Optik:



Wand in Weiß-Grau Optik:



4. MONTAGE DES TIPICO AGB & INFO COUNTERS SOWIE TICKET CHECKERS

Die Verkabelung richtet sich nach der Mitte des Displays:

AGB & Info Counter:

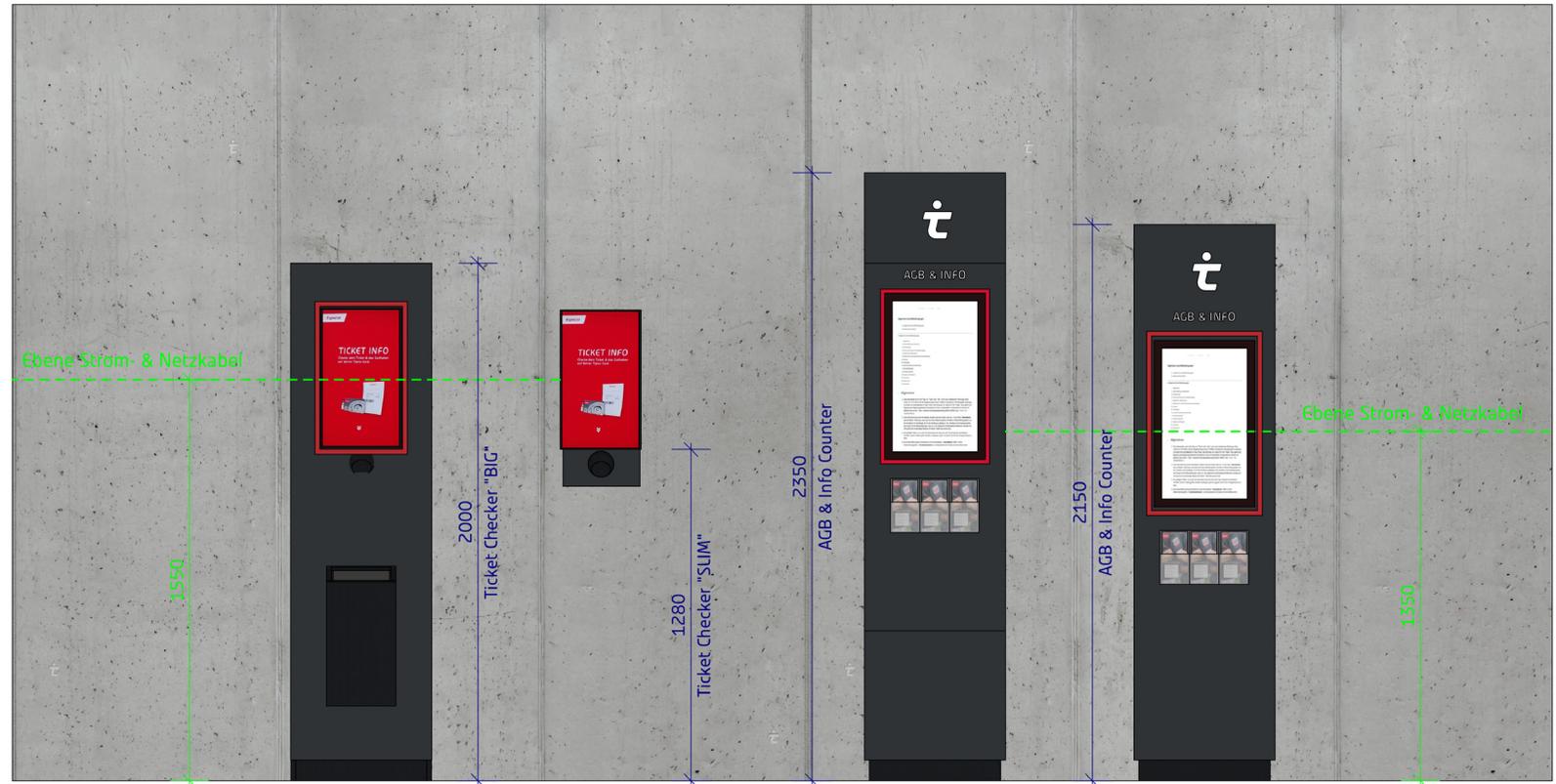
- » 2350mm = 1550mm
- » 2150mm = 1350mm

Ticket Checker:

- » BIG = 1550mm
- » SLIM = Unterkante TC 1280mm

Anschlüsse:

- » 1x Strom
- » 1x Netzwerk



5. VERKABELUNG DES TIPICO MULTICAST SYSTEMS UND STROM HINTER WANDPANEELN: Verkabelung von Tipico Displays und Videowall Displays

Technische Vorgaben zur Verlegung und Anschluss der Netzwirkabel für Tipico Displays und Videowall Displays:

- » Die CAT 7- und CAT 7-Duplex-Leitungen werden direkt mit Keystone-Modulen abgeschlossen.
- » Die Keystone-Module werden im unteren Bereich des ersten Wandpaneels montiert.
- » Die Anbindung der Displays erfolgt über die mit dem Tipico Multicast System mitgelieferten, vorkonfektionierten 3 Meter Patchkabel, die von den Keystone-Modulen aus zu den Geräten geführt werden.

Die genaue Positionierung der Keystone-Module im Wandpaneel erfolgt montageabhängig und gerätespezifisch.

Zusätzlich ist **pro Videowall sowie pro Display 100"** ein weiteres separates CAT 7 Netzwirkabel zu verlegen.

Der **WLAN Access Point** wird ebenfalls hinter dem ersten unteren Wandpaneel montiert.

Für den Access Point ist ein **zusätzliches separates CAT 7 Netzwirkabel** einzuplanen.

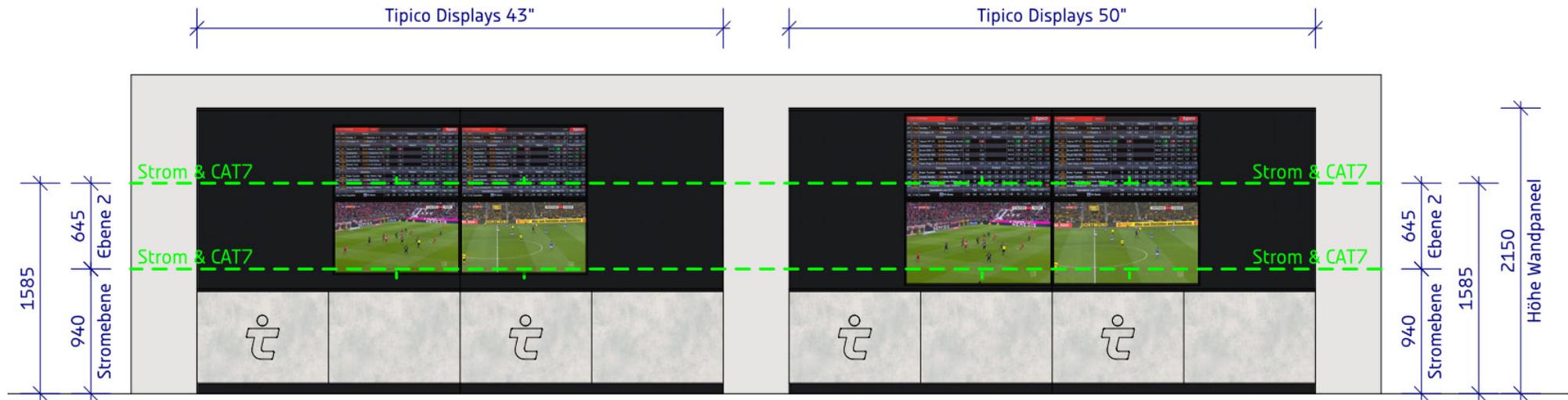
Die Höhe der Montageebene (Fluchtlinie) beträgt bei

Wandpaneelhöhe 2150mm = 940mm + 645mm

Wandpaneelhöhe 2470mm = 1095mm + 715mm

Wandpaneelhöhe 2760mm = 1385mm + 715mm

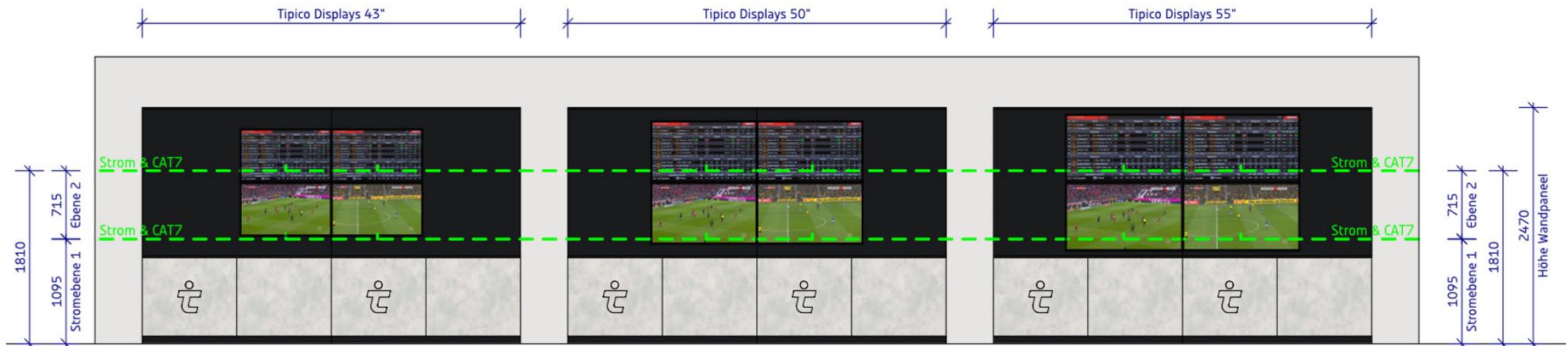
Wandpaneele in Höhe von 2150mm



Hinweis:

Die Displays dürfen sich nicht berühren, es sollte ein Abstand von 2mm (Kreditkarte) eingehalten werden.

Wandpaneele in Höhe von 2470mm



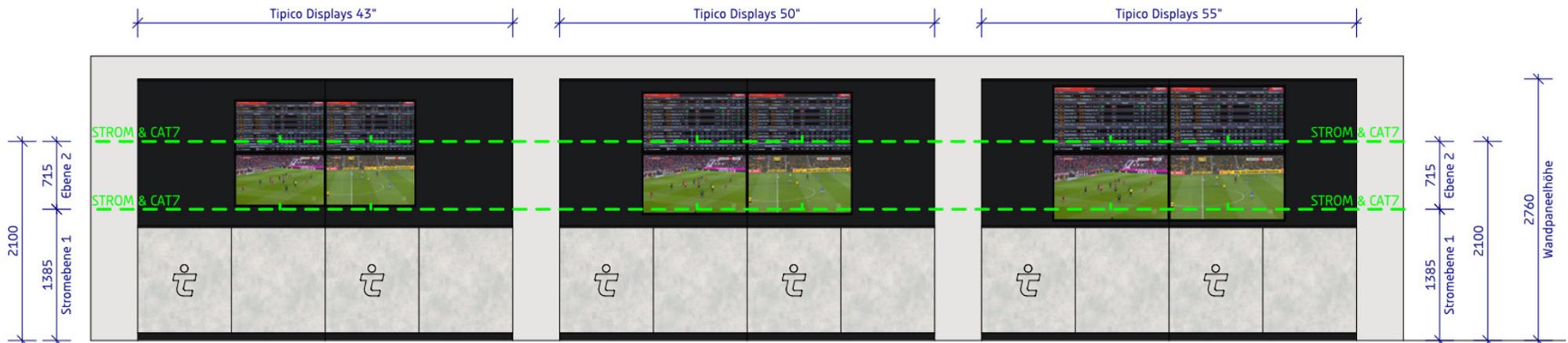
Hinweis:

Die Displays dürfen sich nicht berühren, es sollte ein Abstand von 2mm (Kreditkarte) eingehalten werden.

Hinweis:

Da nicht nur doppelreihige Displays auf den Wandpaneelen montiert werden, sondern auch 65 Zoll, 75 Zoll, 86 Zoll, 98 Zoll und 100 Zoll, die mittig auf die schwarze Montagefläche angebracht werden, empfehlen wir die Ebene 1 zu verwenden. Jedoch ist die geeignete Position der Steckdosen und der UAE- Dosen hinter dem jeweiligen Display frei zu entscheiden. Wenn der Ton eines Displays über externe Lautsprecher übertragen werden soll, dann ist ein weiteres CAT 7 Kabel von diesem Display zum Netzwerkschrank zu verlegen.

Wandpaneele in Höhe von 2760mm



Hinweis:

Die Displays dürfen sich nicht berühren, es sollte ein Abstand von 2mm (Kreditkarte) eingehalten werden.

6. VERKABELUNG DES TIPICO MULTICAST SYSTEMS UND STROM IN DIE FASTLANE-ELEMENTE & RAUMTRENNER. INSTALLATIONSANLEITUNG FÜR DAS TIPICO MULTICAST SYSTEM

6.1. Verkabelung der Fastlane-Elemente & Raumtrenner der Variante 2150mm

Für die Variante 2150mm existieren nur die Raumtrenner, keine FastLane-Elemente.

Die Daten für die Montage und Verkabelung der Raumtrenner sind aus den Varianten 2470mm & 2760mm zu entnehmen, da diese identisch sind.

6.2. Verkabelung der Fastlane-Elemente & Raumtrenner

Fastlane:

Die Verkabelung von Strom und CAT 7 werden aus der Wand gezogen. Für die einfachere Verlegung und Fixierung ist eine Vorsatzwand notwendig. Die Ebene der Leitungen befindet sich circa auf der Höhe von 2475mm bei den 2470 Fastlane-Elemente, Höhe von 2765mm bei den 2760 Fastlane-Elemente je nach Bodenbeschaffenheit. Die vorhandenen Kabel innerhalb der Fastlane befinden sich in der rechten Strebe und gehen in die oberen und unteren Riegel über.

Die Bohrung für die Kabelauslässe in der Wand sollte nur \varnothing 35-40mm betragen. Darüber hinaus finden die Schrauben für die Fixierung der Fastlane keinen Halt, bzw. es besteht die Gefahr, dass das Loch über die Fixierungs-Platte hinausschaut. In der Regel werden pro FastLane-Element 2x Stromkabel & 3x Netzwirkabel benötigt. Da sich viel Strom im Metallrahmen befindet, ist es sehr wichtig, die Metallrahmen an die Erdung anzuschließen.

Raumtrenner:

Die Fixierung und die Verkabelung der Raumtrenner wird über die Decke durchgeführt. Hierbei sollte darauf geachtet werden, die Decke an dieser Position genügend zu verstärken, damit die Rahmen ordentlichen Halt bekommen. Zusätzlich werden die Rahmen am Boden mit Hilfe der beigefügten Bodenkappen verdübelt. Eine Bohrschablone, die extra für diesen Einsatz erstellt wurde, um die Löcher an der Decke und Bodenkappen passgenau fertigen zu können, kann mitbestellt werden. Auch hier sollte die Bohrung für die Kabelauslässe nur \varnothing 35-40mm betragen.

Die Raumtrenner können in zwei Varianten verbaut werden:

- freistehend mittig im Raum -> Zugang von beiden Seiten: Es werden 4x Strom- und 6x Netzwirkabel benötigt
- vor einer Wand stehend -> Zugang von einer Seite: Es werden 2x Strom- und 3x Netzwirkabel benötigt

Auch bei diesem Artikel muss eine Erdung des Metallrahmens erfolgen.

Hinweis: Die Montage der Fastlane-Elemente und Raumtrenner sollte durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen, da Elektroarbeiten sowie Erdungen erforderlich sind.

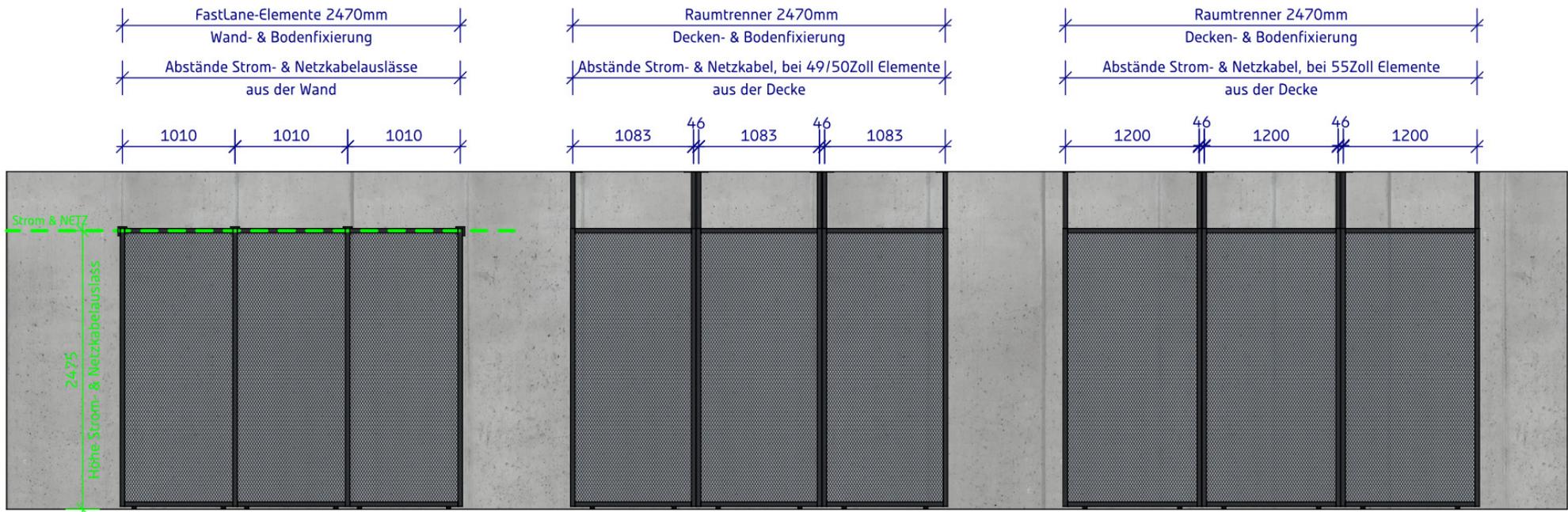
Hinweis:

Beim Verbinden der Kabel sollten alle 2 bis 3 Metallelemente Revisionsklappen (30x30cm) verwendet werden.

Für eine einfachere Verdübelung kann eine **Bohrschablone**, die extra für diesen Einsatz erstellt wurde, behilflich sein. Diese kann mitbestellt und mitgeliefert werden.

Ebenso existiert ein [Montagevideo](#) mit den wichtigsten Vorgängen.

Fastlane-Elemente & Raumtrenner 2470mm



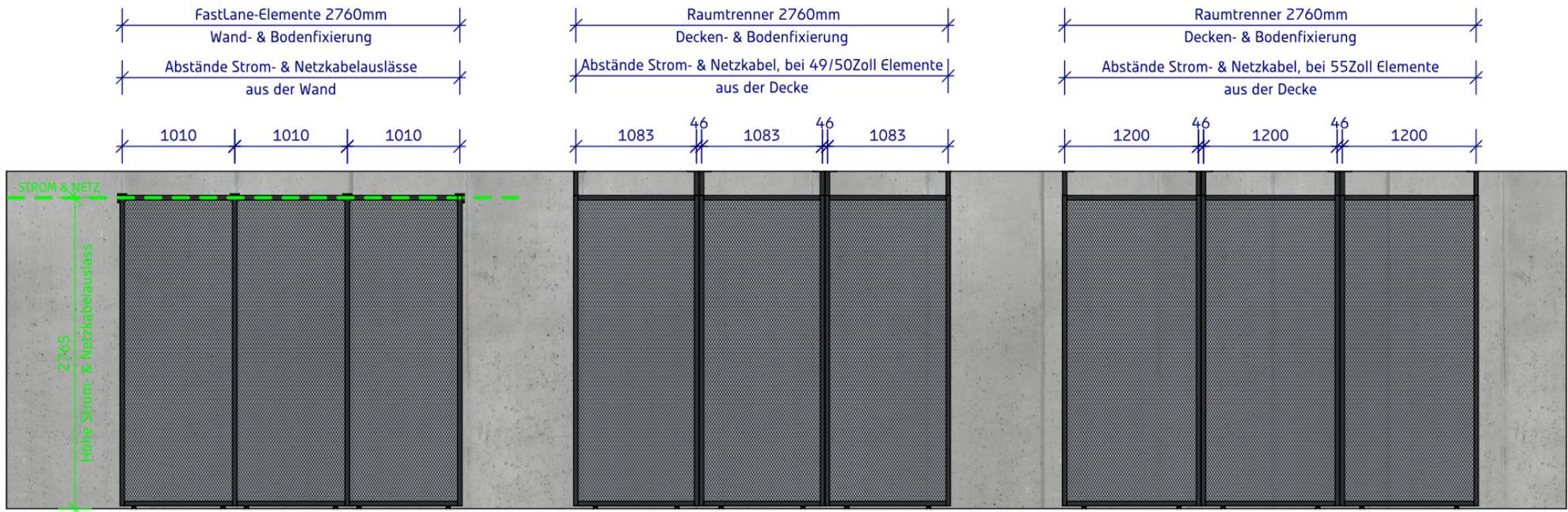
Hinweis:

Beim Verbinden der Kabel sollten alle 2 bis 3 Metallelemente Revisionsklappen (30x30cm) verwendet werden.

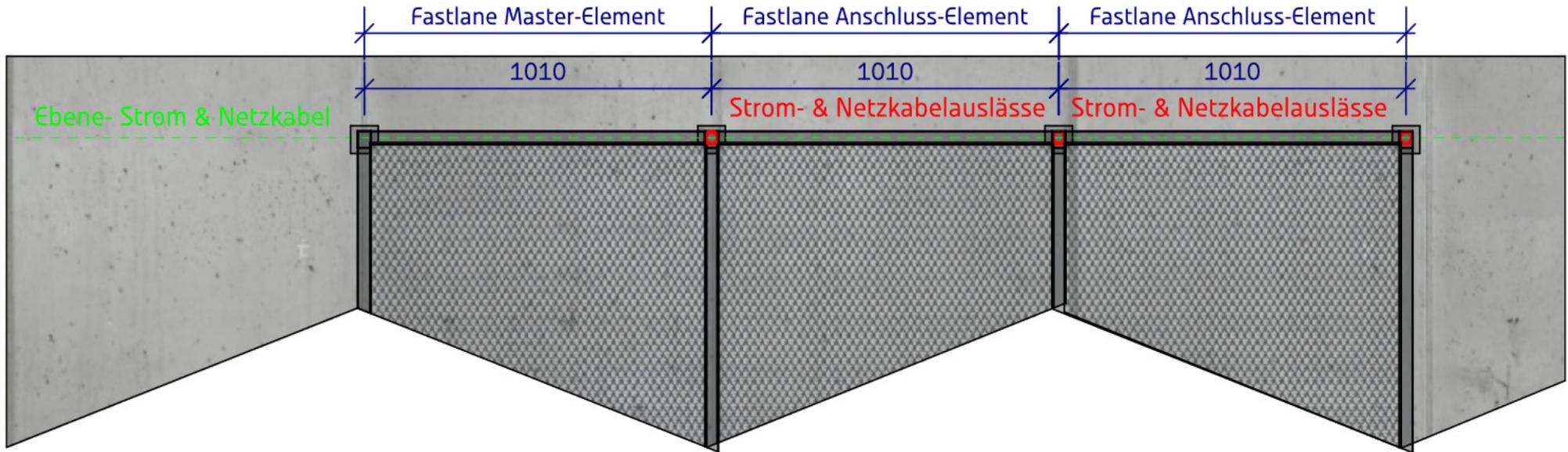
Für eine einfachere Verdübelung kann eine **Bohrschablone**, die extra für diesen Einsatz erstellt wurde, behilflich sein. Diese kann mitbestellt und mitgeliefert werden.

Ebenso existiert ein [Montagevideo](#) mit den wichtigsten Vorgängen.

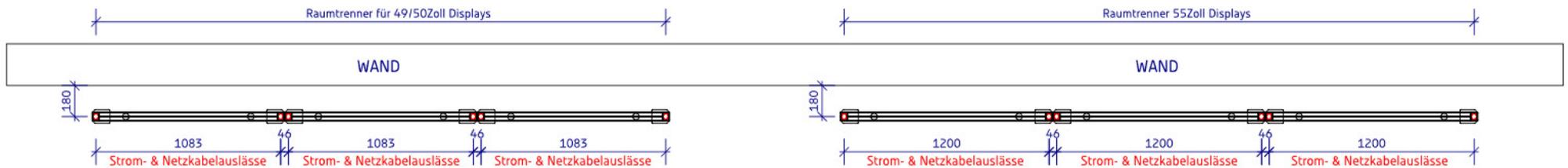
Fastlane-Elemente & Raumtrenner 2760mm



6.3. Detailansicht der Tipico Fastlane-Elemente von vorne



6.4. Detailansicht der Tipico Raumtrenner von oben



6.5. Metallelemente Verkabelung

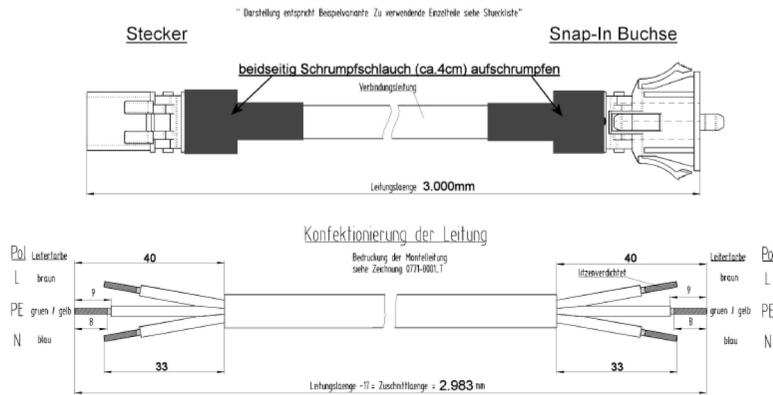
Folgende Kabel sind im Element verbaut:

4x	Flachband Patchkabel Cat 6 U/UTP schwarz, 5m	Netzwerkanschlüsse für oben
4x	Flachband Patchkabel Cat 6 U/UTP schwarz, 7,5m	Netzwerkanschlüsse für unten
2x	WINSTA MINI – konfektionierte Verbindungsleitung Eca Buchse Stecker, Länge 3m	Zuleitungen Strom für oben für Displays (Winsta Mini) Snap-In Buchse wird im Rahmen verbaut, Stecker 3-polig ist freihängend am anderen Kabelende.
2x	WINSTA MINI – konfektionierte Verbindungsleitung Eca Buchse Stecker, Länge 5,5m	Zuleitungen Strom für unten für Terminals (Winsta Mini) Snap-In Buchse wird im Rahmen verbaut, Stecker 3-polig ist freihängend am anderen Kabelende.
2x	Abdeckkappe für Kabelauslass Patchkabel	Abdeckung für Kabelauslass Patchkabel unten



Alle Kabelenden und Ausgänge am Element werden mit Nummern beschriftet, um zueinander gehörende Kabelenden schnell identifizieren zu können.
Die Enden der Patchkabel werden von 1 - 8 nummeriert und die Stromkabel von 9 - 12.

WINSTA MINI – konfektionierte Verbindungsleitung
Eca Buchse Stecker, Länge 3m

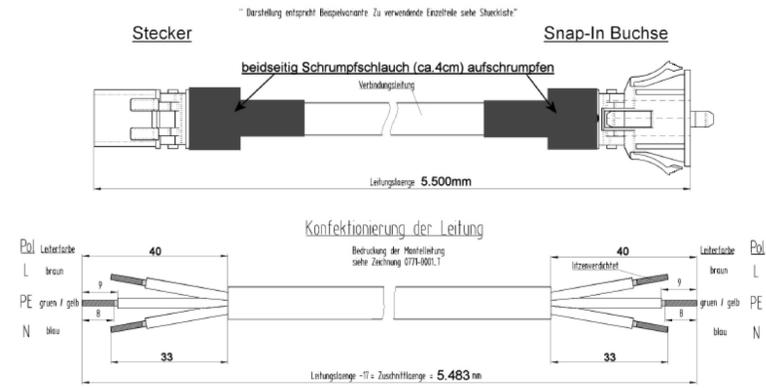


Fertigungshinweis:

- Schrumpfschlauch ca. 4cm lang zuschneiden
- Leitung vorkonfektionieren lt. Zeichnung
- Schrumpfschlauch erst über Leitung ziehen und danach Steckverbinder montieren!
- Schrumpfschlauch wie abgebildet auf Steckverbinder und Leitung schrumpfen

Empfehlung: Temperatur Stufe 5, Gebläse Stufe II

WINSTA MINI – konfektionierte Verbindungsleitung
Eca Buchse Stecker, Länge 5,5m



Fertigungshinweis:

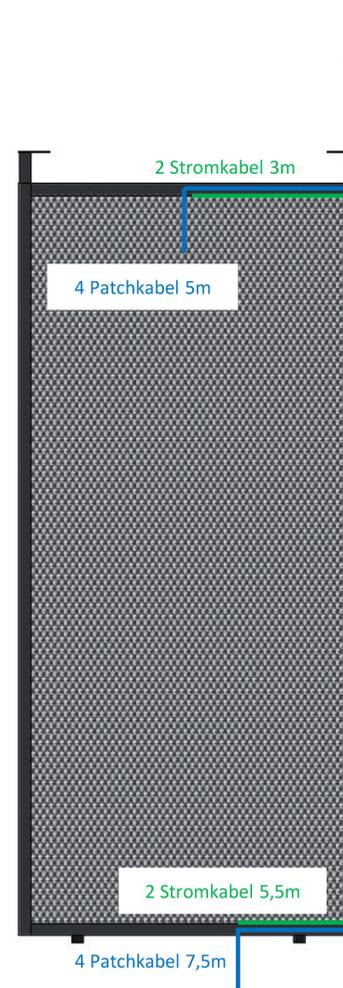
- Schrumpfschlauch ca. 4cm lang zuschneiden
- Leitung vorkonfektionieren lt. Zeichnung
- Schrumpfschlauch erst über Leitung ziehen und danach Steckverbinder montieren!
- Schrumpfschlauch wie abgebildet auf Steckverbinder und Leitung schrumpfen

Empfehlung: Temperatur Stufe 5, Gebläse Stufe II

2 Stromkabel in der Länge 3m werden oben durch das Querrohr nach links geführt und in der Mitte in den dafür vorgesehenen Löchern eingesteckt. 1 Stück ist für die Vorderseite, 1 Stück ist für die Rückseite des Elements vorgesehen, um dort Displays anschließen zu können.



2 Stromkabel in der Länge 5,5m werden durch das rechte Rohr nach unten geführt. Im Querrohr werden sie in die dafür vorgesehenen Löcher eingesteckt. 1 Stück ist für die Vorderseite, 1 Stück ist für die Rückseite des Elements vorgesehen, um dort Wetterterminals anschließen zu können.



Die 8 Patchkabel und 4 Stromkabel werden auf der rechten Seite des Elements (Tipico „t“ muss richtigerum zu lesen sein) von oben in das Element geführt.

4 Patchkabel in der Länge 5m werden oben durch das Querrohr nach links geführt und in der Mitte nach außen geführt. 2 Stück sind für die Vorderseite, 2 Stück sind für die Rückseite des Elements vorgesehen, um dort Displays anschließen zu können.

4 Patchkabel in der Länge 7,5m werden durch das rechte Rohr nach unten geführt. Im Querrohr werden sie beim Auslass nach außen geführt. 2 Stück sind für die Vorderseite, 2 Stück sind für die Rückseite des Elements vorgesehen, um dort Wetterterminals anschließen zu können.

6.6. Kabelführung bei Raumtrennern über Decke und Wand

Für die Montage der Raumtrenner gibt es zwei Beipacks, mit denen entweder eine Kabelführung und Montage über die Decke oder über die Wand (wie bei Fastlane) möglich ist.

Die benötigten Artikel sind:

» [Teleskopstützen](#): Für die Befestigung des Raumtrenners an der Decke

» [Wandstützen](#): Für die Befestigung des Raumtrenners an der Wand



6.7. Kabelabdeckung für die Metallelemente 2760mm

Zu den Metallelementen 2760 mm werden immer Tipico Blenden mitgeliefert, die zur Abdeckung der Kabel zwischen der oberen Kante des Metallelements und dem Display dienen.

Es sind zwei Ausführungen möglich:

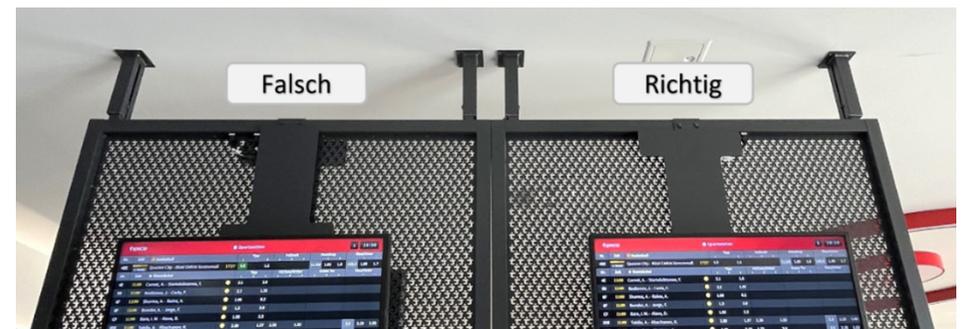
» [Viereckige Blende](#)



» [T-förmige Blende](#)



Bei der T-förmigen Blende sollte auf die richtige Ausrichtung geachtet werden



6.8. Grafische Darstellung einer Tipico Multicast Netzwerk-Verkabelung. Installationsanleitung für das Tipico Multicast System

Bildverteilung/Displays	12 x CAT 7 (1 x pro Display)	Raumtrenner	8 x CAT 7 (4 x pro Element)
Bildverteilung/Videowall-Displays	4 x CAT 7 (1 x pro VW-Display)	Fastlane Elemente	12 x CAT 7 (3 x pro Element)
Videowall-Client/rotes Kästchen	1 x CAT 7		

Hinweis zur Strom-Verkabelung:

Die Strom-Verkabelung des Tipico Multicast Systems ist identisch mit der Netzwerk-Verkabelung. Der Serverschrank benötigt zusätzlich jedoch einen Stromanschluss auf einer separaten 16A-Sicherung. Die Tipico Displays (240W) müssen auf mehrere 16A-Sicherungen aufgeteilt werden. **Maximal 4 Displays**, beziehungsweise **3 Wett-Terminals** dürfen über eine 16A-Sicherung abgesichert werden.

» [Installationsanleitung für das Tipico Multicast System](#)



7. DISPLAYMONTAGE AUF WANDPANEELN

7.1. Montage von 43 Zoll, 50 Zoll und 55 Zoll Typico Display

Die Fluchtlinie richtet sich nach der Mitte der schwarzen Montagefläche. Eine zweireihige (übereinander) Anbringung von Displays, welche größer als 55 Zoll sind, ist nicht möglich! Die Displays sind bei der Montage immer horizontal auszurichten und die Fluchtlinie beträgt bei

Wandpaneelhöhe 2150mm = 1460mm

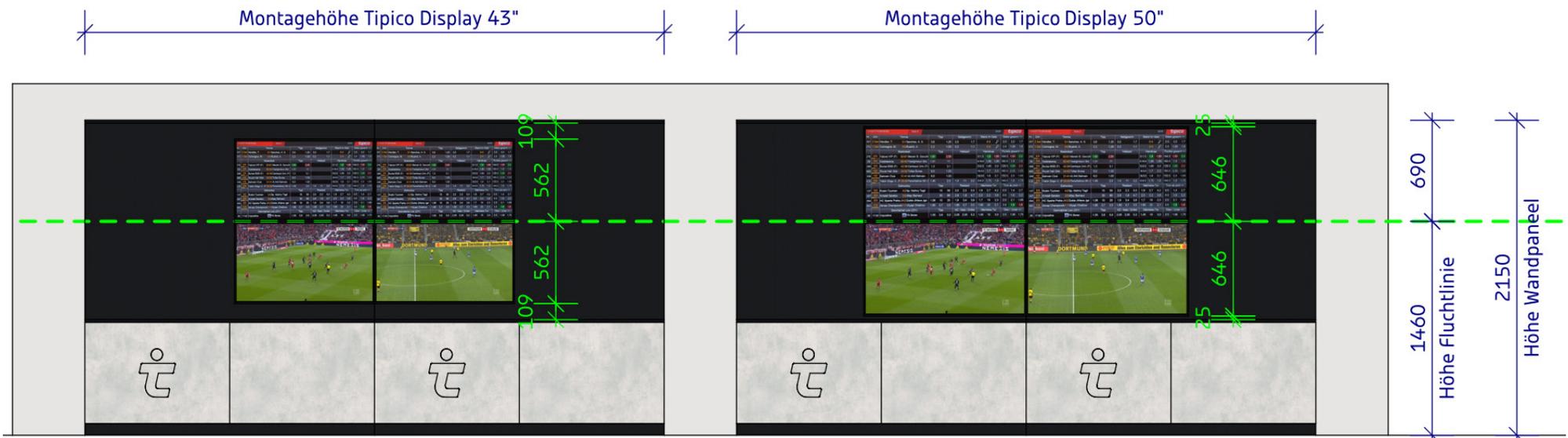
Wandpaneelhöhe 2470mm = 1685mm

Wandpaneelhöhe 2670mm = 1975mm

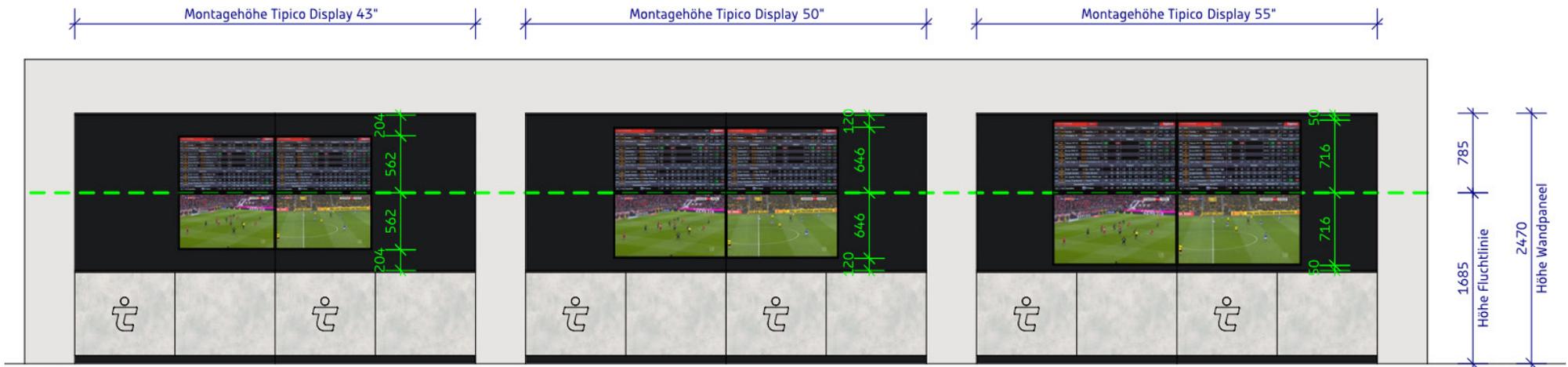
Die Displayhöhe, gemessen von der Oberkante der Wandpaneelle zu Unterkante des Displays, beträgt bei der niedrigsten Variante 690mm und bei den zwei Größeren 785mm. Dieser Wert ist wichtig, um Differenzen durch evtl. Bodenunebenheiten auszugleichen, und um eine Flucht zu gewährleisten.

Um Beschädigungen an den Displays zu minimieren, sollte ein Abstand von 2mm zueinander eingehalten werden.

Wandpaneelle in Höhe von 2150mm



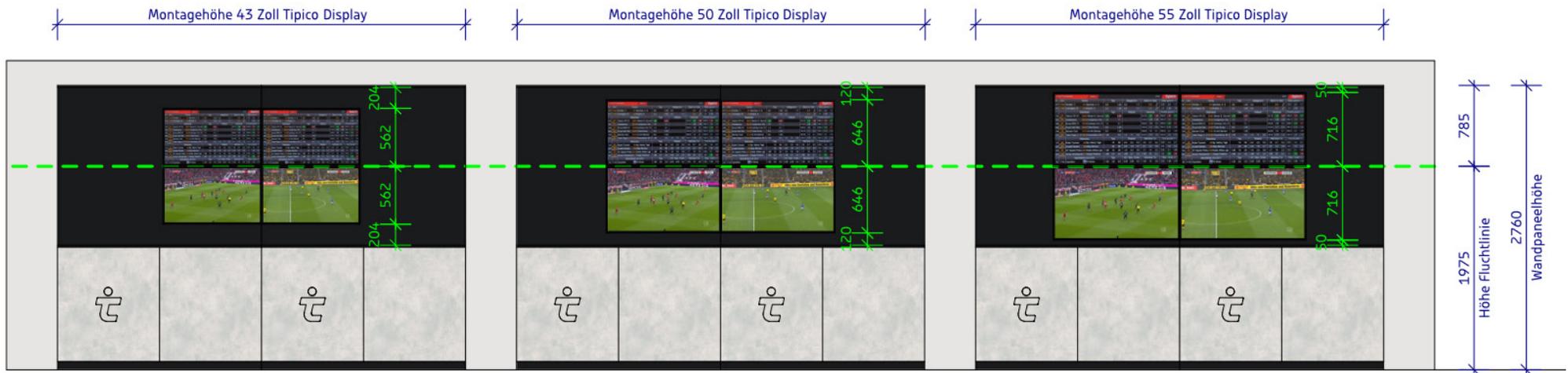
Wandpaneele in Höhe von 2470mm



Hinweis:

Die Displays dürfen sich nicht berühren, es sollte ein Abstand von 2mm (Kreditkarte) eingehalten werden.

Wandpaneele in Höhe von 2760mm



Hinweis:

Die Displays dürfen sich nicht berühren, es sollte ein Abstand von 2mm (Kreditkarte) eingehalten werden.

7.2. Montage von 65 Zoll, 75 Zoll, 86 Zoll, 98 Zoll und 100 Zoll Tipico Display

Die Fluchtlinie richtet sich nach der Mitte der schwarzen Montagefläche. Die Wandpaneele sind bei der Montage immer horizontal auszurichten und die Fluchtlinie beträgt bei

Wandpaneelhöhe 2150mm = 1460mm

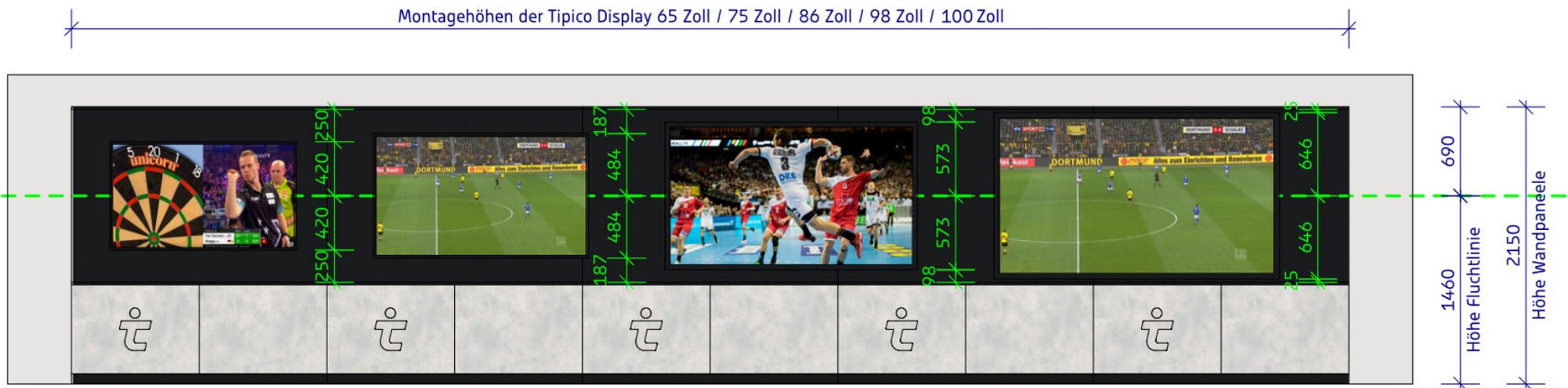
Wandpaneelhöhe 2470mm = 1685mm

Wandpaneelhöhe 2760mm = 1975mm

Die Displayhöhe, gemessen von der Oberkante der Wandpaneel zu der Mitte der Tipico Displays, beträgt bei der niedrigsten Variante 690mm und bei den zwei Größeren 785mm. Alle Displayhöhen werden grundsätzlich von der Oberkante der Paneel gemessen, um Differenzen durch evtl. Bodenunebenheiten zu verhindern.

Um Beschädigungen an den Displays zu minimieren, sollte ein Abstand von 2mm zueinander eingehalten werden.

Wandpaneele in Höhe von 2150mm



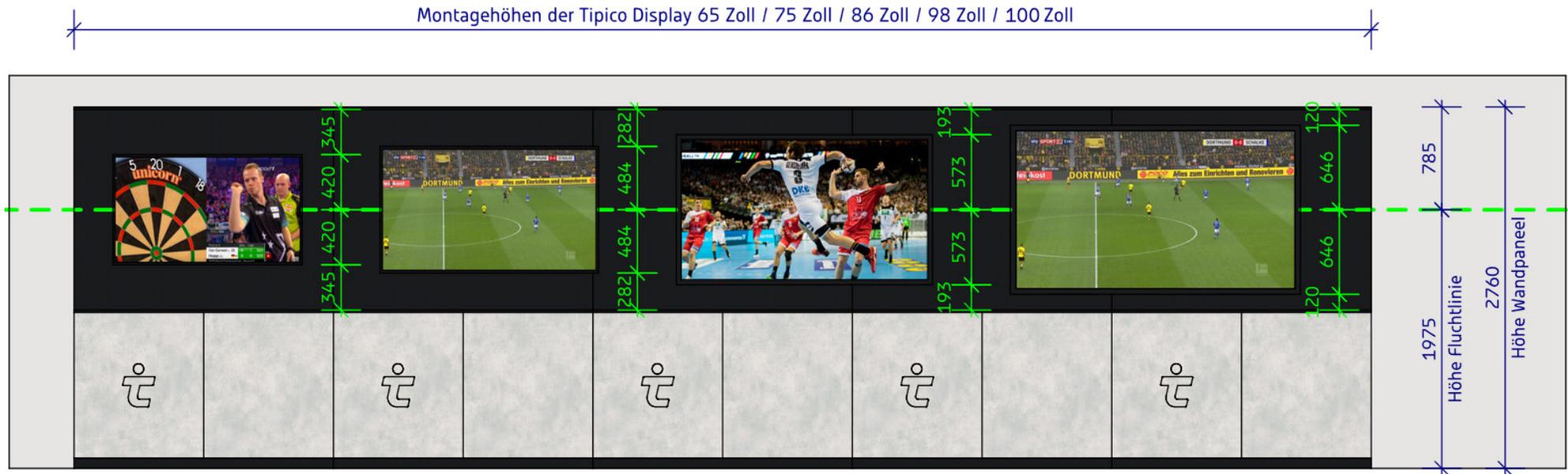
Wandpaneele in Höhe von 2470mm



Hinweis:

Die Displays dürfen sich nicht berühren, es sollte ein Abstand von 2mm (Kreditkarte) eingehalten werden.

Wandpaneele in Höhe von 2760mm



Hinweis:

Die Displays dürfen sich nicht berühren, es sollte ein Abstand von 2mm (Kreditkarte) eingehalten werden.

7.3. Montage einer 49 Zoll und 55 Zoll Tipico Videowall

Die Fluchtlinie richtet sich nach der Mitte der schwarzen Montagefläche. Die Wandpaneele sind bei der Montage immer horizontal auszurichten und die Fluchtlinie beträgt bei

Wandpaneelhöhe 2150mm = 1460mm

Wandpaneelhöhe 2470mm = 1685mm

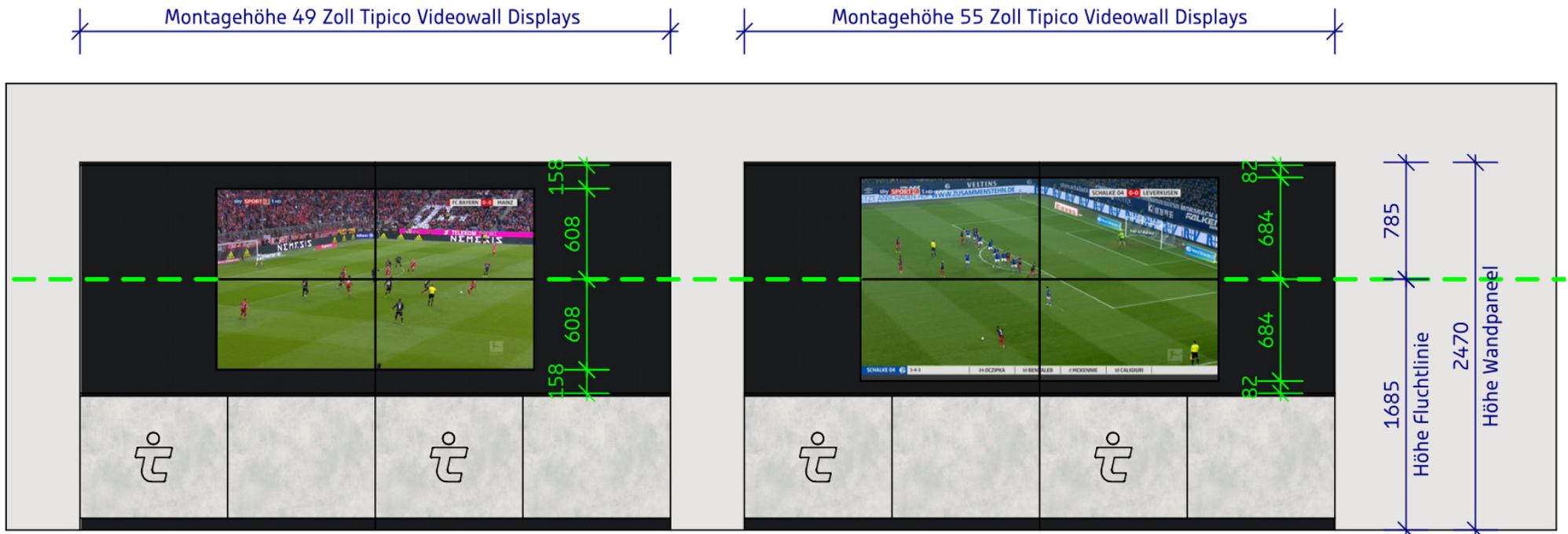
Wandpaneelhöhe 2760mm = 1975mm

Die Displayhöhe, gemessen von Wandpaneel-Oberkante zu Unterkante oberer Displays, beträgt bei der niedrigsten Variante 690mm (mittig Videowall) und bei den zwei Größeren 785mm. Alle Displayhöhen werden grundsätzlich von der Oberkante der Paneele gemessen, um Differenzen durch evtl. Bodenunebenheiten zu verhindern.

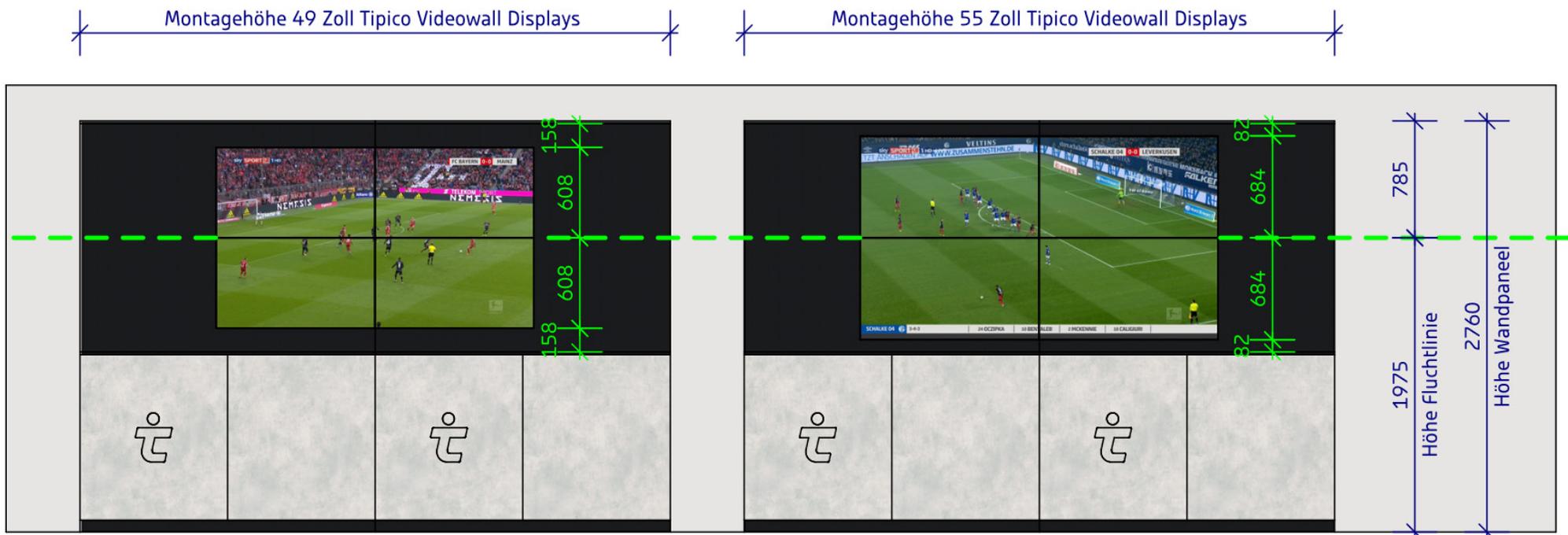
Videowall Displays größer als 49 Zoll sind bei einer Paneelhöhe von 2150mm nicht möglich.

Um Beschädigungen an den Displays zu minimieren, sollte ein Abstand von 2mm zueinander eingehalten werden.

Wandpaneele in Höhe von 2470mm



Wandpaneele in Höhe von 2760mm



Hinweis:

Die Displays dürfen sich nicht berühren, es sollte ein Abstand von 2mm (Kreditkarte) eingehalten werden.

8. DISPLAYMONTAGE AUF METALLELEMENTE: Montage von Typico Portrait Displays und Standard Displays

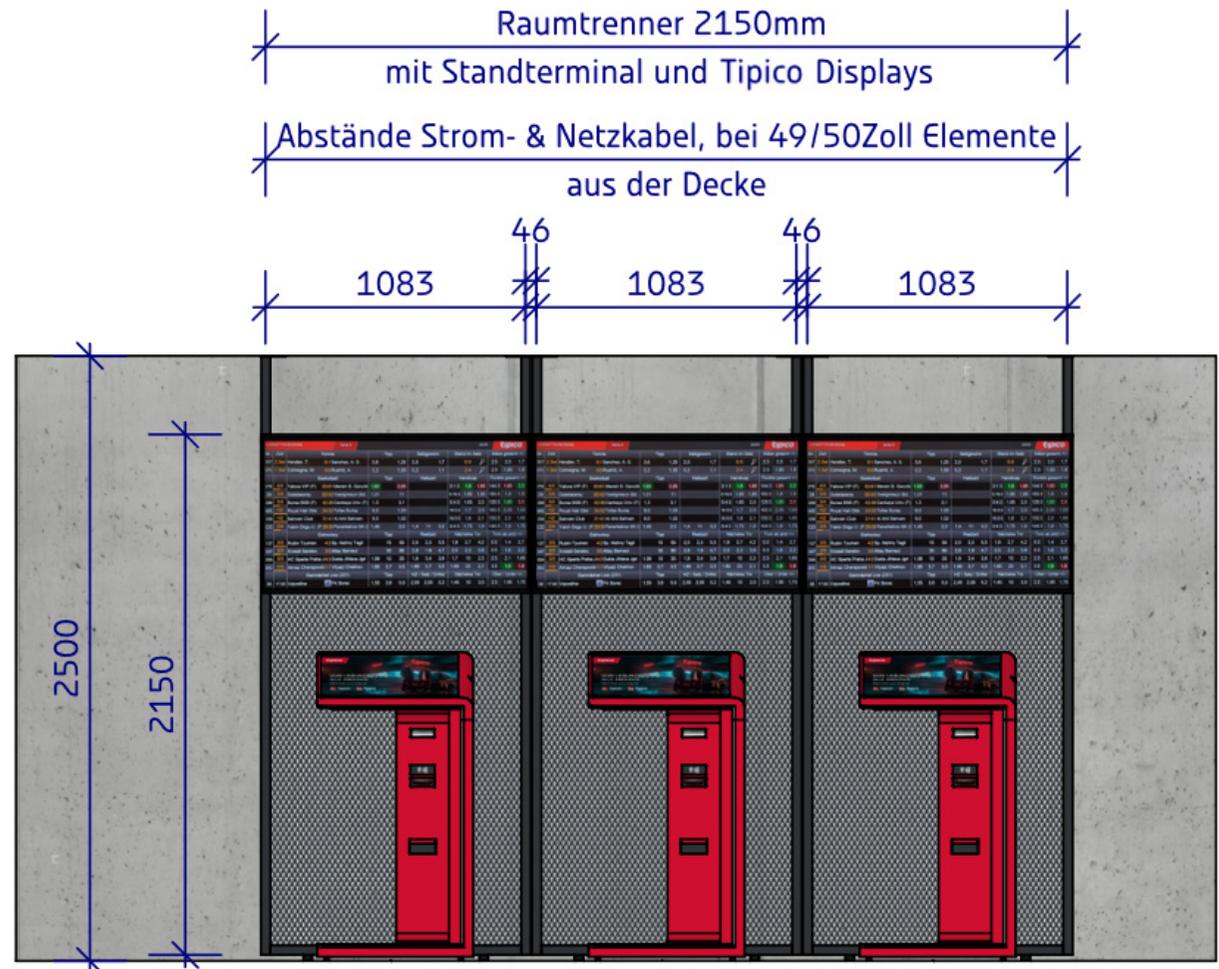
Zu jedem Metallelement steht eine Display-Halterung zur Verfügung. Diese sind für alle Metallelemente verwendbar. Die Lochung der Halterung und der Metallelemente sind so abgestimmt, dass die Displays immer in der richtigen Position hängen.

Um eine saubere und gerade Front zu erhalten, ist es von elementarer Wichtigkeit, dass das Ausrichten und die Fixierung der Metallelemente nach den vorgegebenen Richtlinien ausgeführt werden.

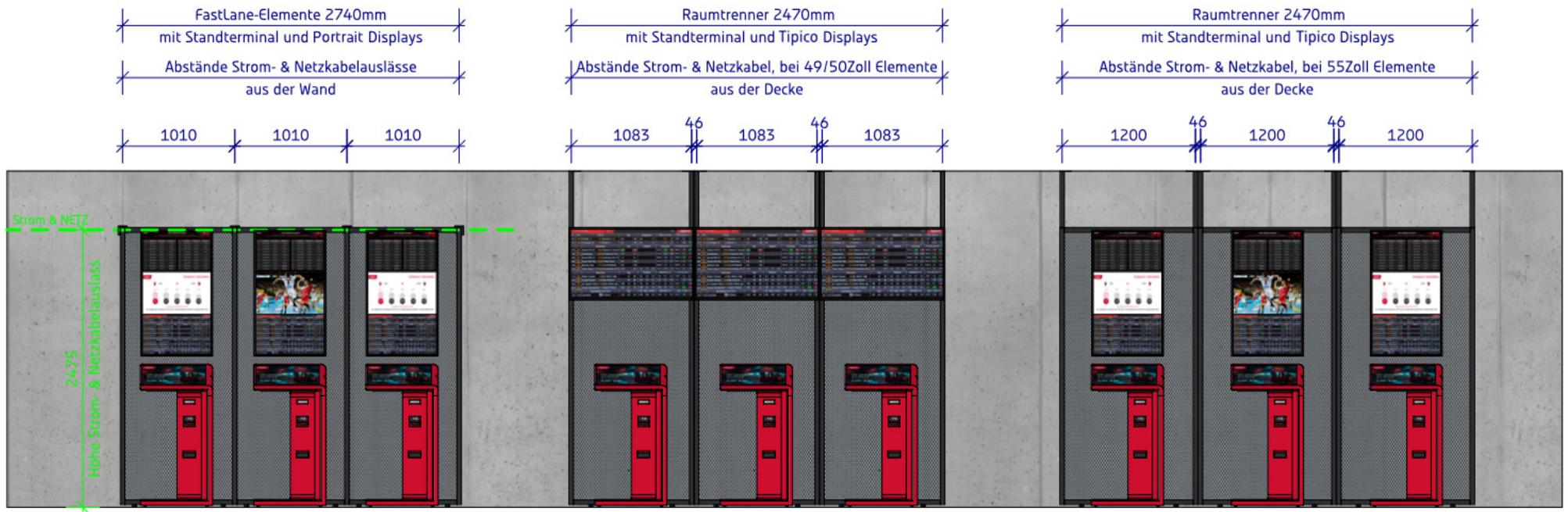
Unter folgendem Link finden Sie die Montagevideos für die Typico Displays an Metallelemente

» [Montagevideos](#)

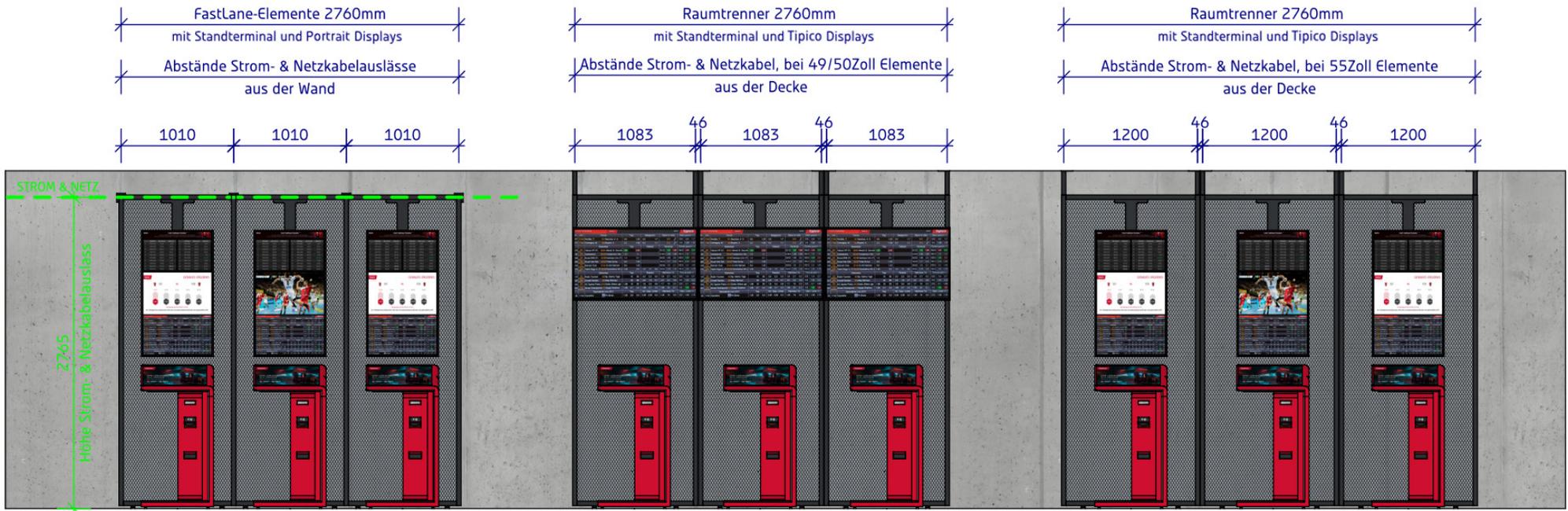
Fastlane-Elemente & Raumtrenner 2150mm



Fastlane-Elemente & Raumtrenner 2470mm



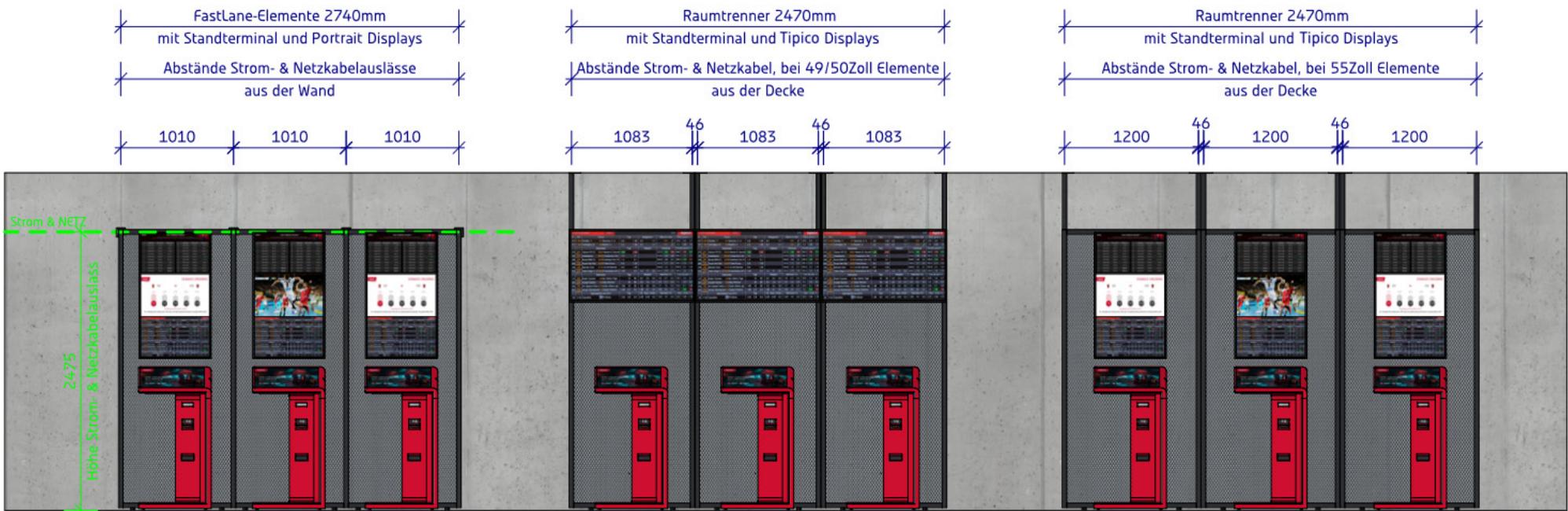
Fastlane-Elemente & Raumtrenner 2760mm



9. POSITIONIERUNG DER TERMINALS

9.1. Positionierung der Standterminals vor Metallelemente

Die Standterminals sind mittig vor die FastLane-Elemente bzw. vor die Raumtrenner zu stellen. Ebenso ist darauf zu achten, dass die Terminals mittig unter den Displays stehen. Um die Standterminals mit Strom und Netzwerk zu versorgen, müssen die Terminals, mit dem mitgelieferten Stecker, an die Metallelemente angeschlossen werden.



9.2. Positionierung der Wandterminals vor dem Rahmen mit Vinyltapete

Die Wandterminals werden in einen Rahmen mit Vinyltapete integriert, der optisch an ein Typico-Metallelement angelehnt ist. Der Rahmen wird direkt und ausschließlich an der Wand mit Betonoptik angebracht. Die Typico Displays werden mithilfe der separat gelieferten Displayhalterungen an der Wand montiert.

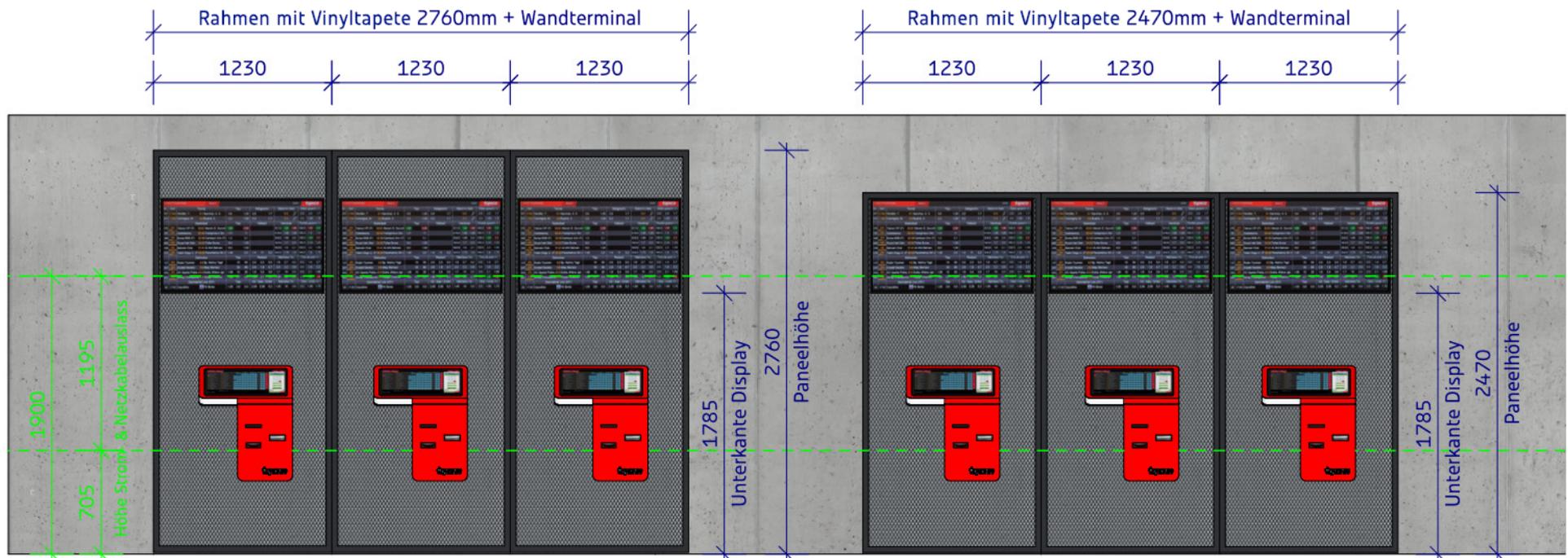
Die Fluchtlinie richtet sich nach der Höhe des Kabelauslasses der Terminal-Halterung und diese beträgt 705mm, für die Displays liegt die Fluchtlinie bei 1900mm. Die Steckdosen / Kabelauslässe sind auf der jeweiligen Fluchtlinie anzubringen.

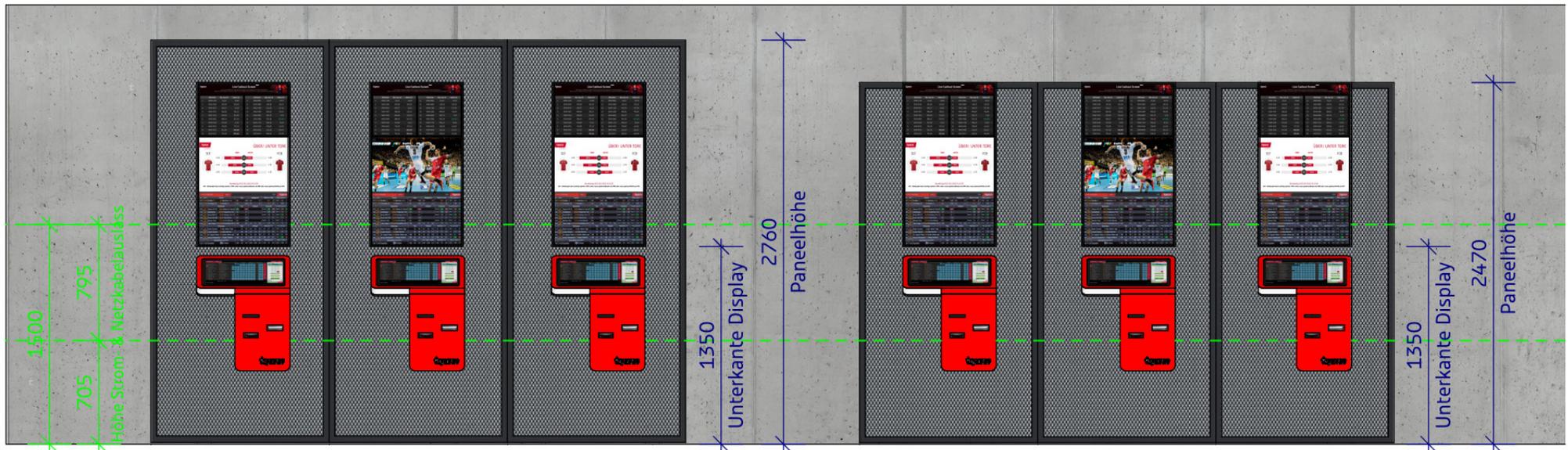
Die Anbringung von waagerechten Displays oberhalb der Wett-Terminals, welche größer als 50 Zoll sind, ist nicht möglich. Portrait Displays in 50 Zoll & 55 Zoll haben ihre Fluchtlinie für die Kabel-Installations-Ebene bei 1500mm.

Die Montagehöhe der beiden Portrait Displaygrößen beträgt bis zur Unterkante-Display 1350mm.

Der Abstand zwischen den Wett-Terminals muss ca. 600mm betragen und das lichte Maß der Wett-Terminals 1230mm.

Das Abstandmaß der Wett-Terminals von 600mm zueinander ermöglicht dem Kunden eine Privatsphäre und bietet Platz für den Einsatz eines Typico Terminalbutlers.



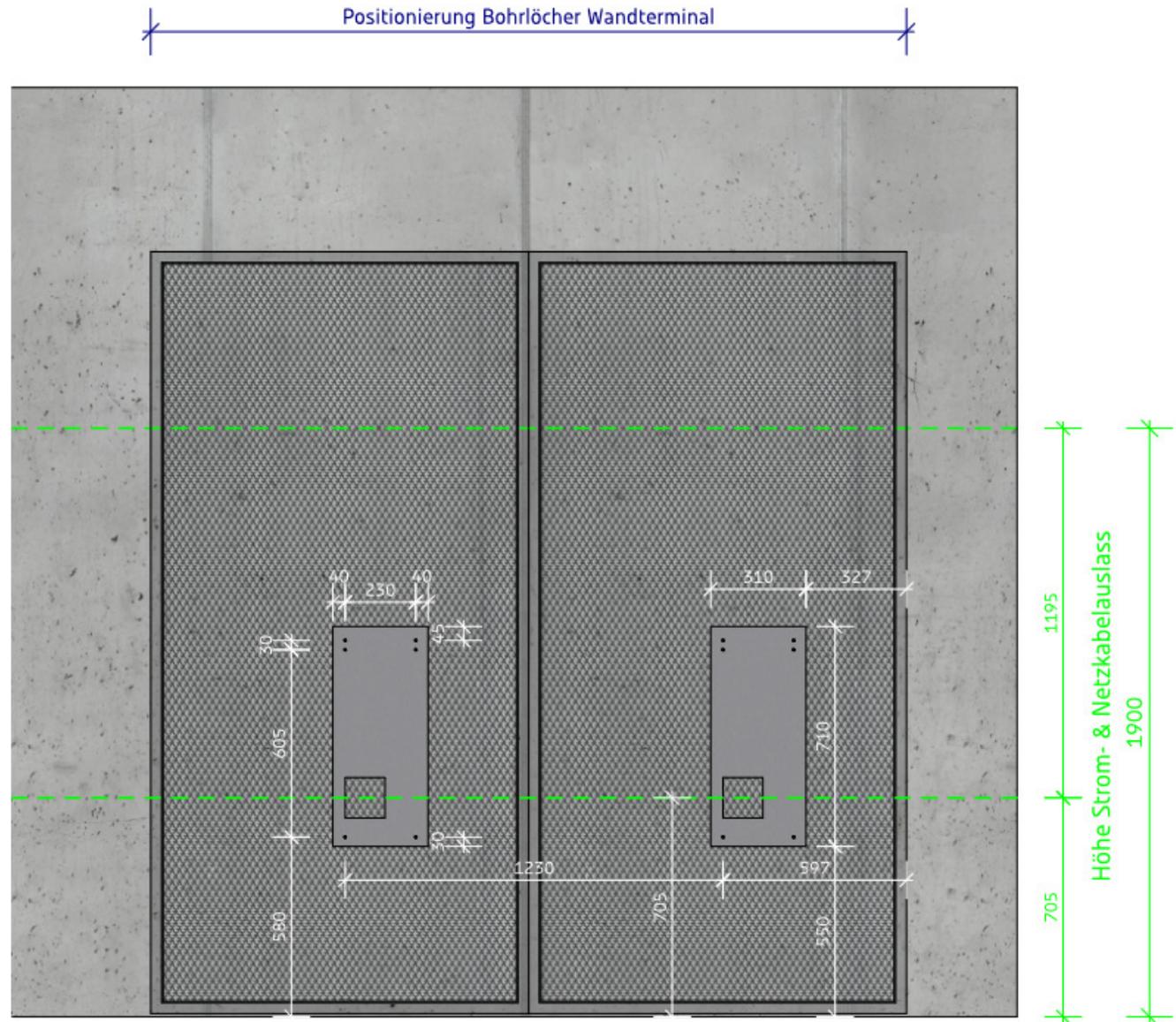


9.3. Positionierung der Wandterminal-Halterung/ Schablone

Die Halterungen des Wandterminals sind mit 8 Stück Tellerkopf-Schrauben mit einem \varnothing von mindestens 6mm zu fixieren. Um eine größere Anpressfläche zu erreichen, sollten zusätzlich Unterlegscheiben verwendet werden.

Bei Trockenbauwänden müssen im Bereich der Wandterminalbefestigung geeignete Verstärkungen angebracht werden.

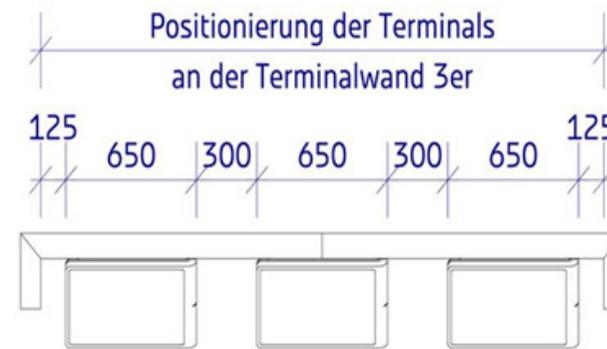
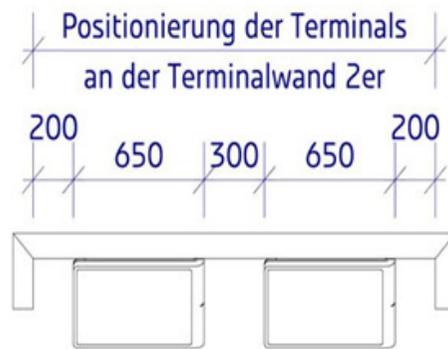
Wichtig: Ein Wandterminal wiegt ca. 50kg.



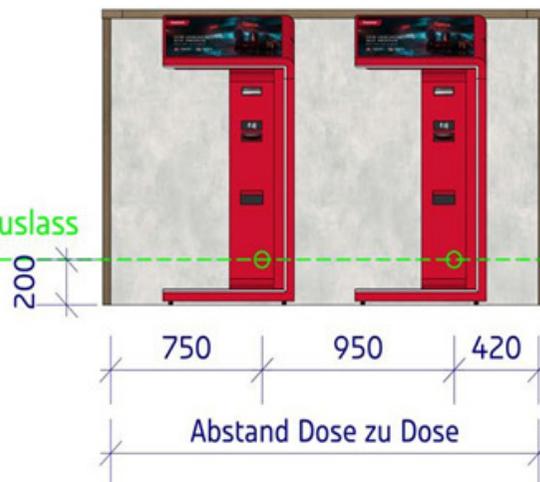
9.4. Positionierung der Terminals vor Trennwände

Die Standterminals sind nach den untenstehenden Abständen/Einteilung zu stellen.

Im Lieferumfang sind die nötigen Steckdosen für Strom und Internet nicht enthalten. Einbaudosen werden bevorzugt, jedoch können auch schmale Aufsetzdosen verwendet werden. Farblich kommen nur schwarze oder graue zum Einsatz. Auch für die Steckdosen sind die untenstehenden Abstände einzuhalten



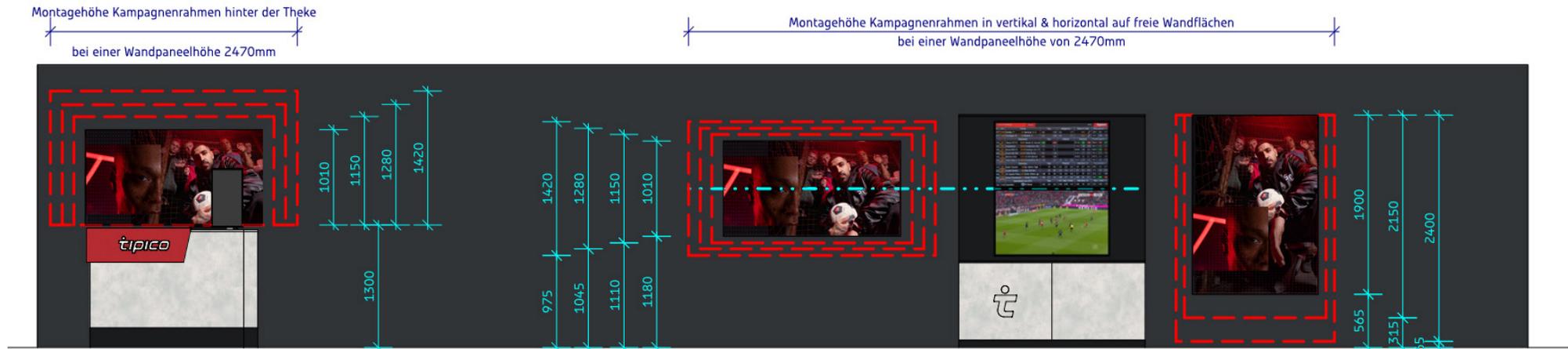
Höhe Strom-
& Netzkabelauslass



10. POSITIONIERUNG DER TIPICO KAMPAGNENRAHMEN

Um die Kampagnenrahmen in eine Flucht mit anderen Elementen zu bringen, sind folgende Montageangaben zu verwenden. Gemessen wird bis Unterkante Rahmen.

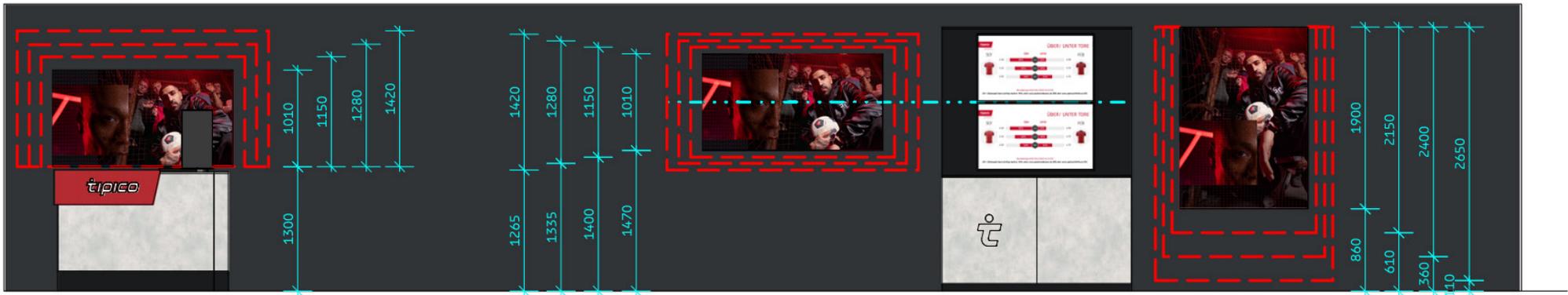
10.1. Wandpaneelhöhe 2470mm



10.2. Wandpaneelhöhe 2760mm

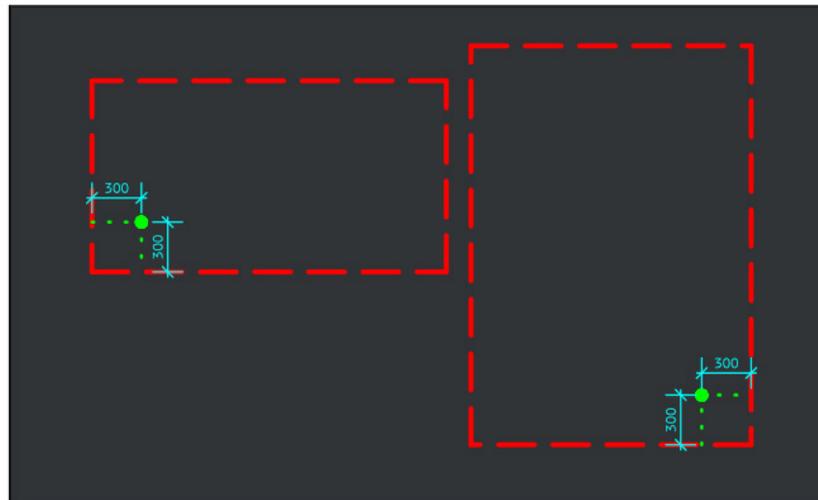
Montagehöhe Kampagnenrahmen hinter der Theke
bei einer Wandpaneelhöhe 2760mm

Montagehöhe Kampagnenrahmen in Vertikal & Horizontal auf freie Wandflächen
bei einer Wandpaneelhöhe von 2760mm



10.3. Stromanschluss Kampagnenrahmen

Kampagnenrahmen Stomauslass sind bei horizontale Ausrichtung unten Links,
bei vertikale Ausrichtung unten rechts / von jeder Kante mit 30cm gemessen



11. POSITIONIERUNG DER PLAKATE SOWIE DER TIPICO WETTPROGRAMMHALTER UND SCHRIFTZÜGE

11.1. Plakate

Um die Plakate in eine Flucht mit anderen Elementen zu bringen, sind folgende Montageangaben zu verwenden.

Gemessen wird bis Unterkante Plakatrahmen.

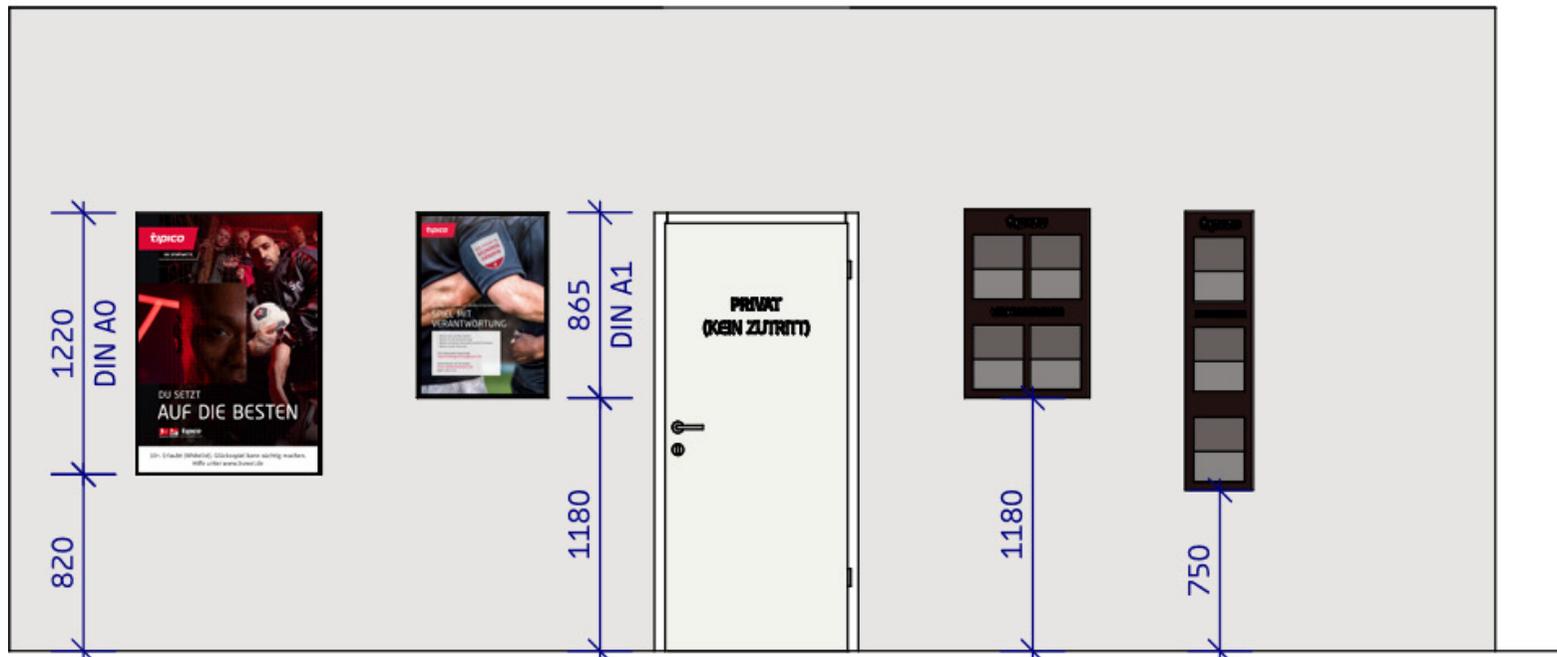
- » DIN A0 & A1 Plakat hinter der Theke = 1300mm
- » DIN A1 Plakat auf eine nackte Wand = 1180mm
- » DIN A0 Plakat auf eine nackte Wand = 820mm

11.2. Wettprogrammhalter

Um die Wettprogrammhalter in eine Flucht mit anderen Elementen und zugleich in eine ergonomische Position zu bringen, sind folgende Montageangaben zu verwenden.

Gemessen wird bis Unterkante Wettprogrammhalter.

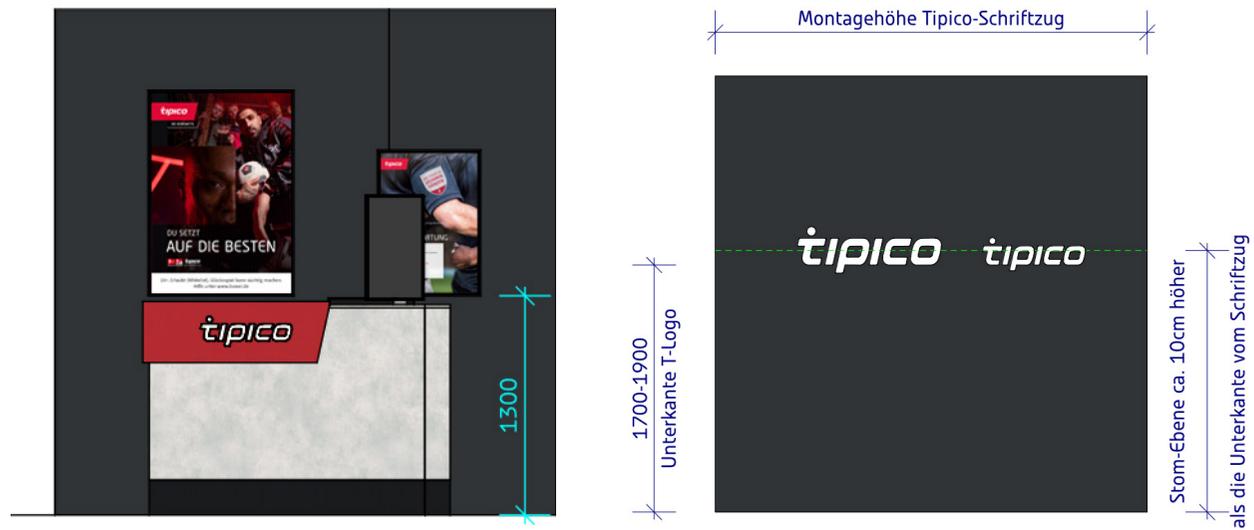
- » Wettprogrammhalter 3er = 750mm
- » Wettprogrammhalter 4er = 1180 mm



11.3. Schriftzüge



Plakat hinter der Theke



12. THEKENELEMENTE & SERVICE DESK

12.1. Thekenelemente

- » Die Thekenelemente sind demontierbar. Die Unterschränke und die Seitenteile können für den Transport entfernt werden.
- » Die Theken werden weiterhin im komplett zusammengebauten Zustand geliefert.
- » Die Unterschränke sind vereinheitlicht. Die Bestückung der Unterschränke (Auszug, Türen, Einlegeböden) kann beliebig variiert werden

Hinweis:

Durch die Vereinheitlichung von rechten und linken Thekenerweiterungen wird es vorkommen, dass die Löcher (Ø60mm) für die Monitorhalterungen von Monteuren vor Ort gebohrt werden müssen. Die Zentrierlöcher sind von unten markiert und vorgebohrt. Die Bohrung soll von oben ausgeführt werden.



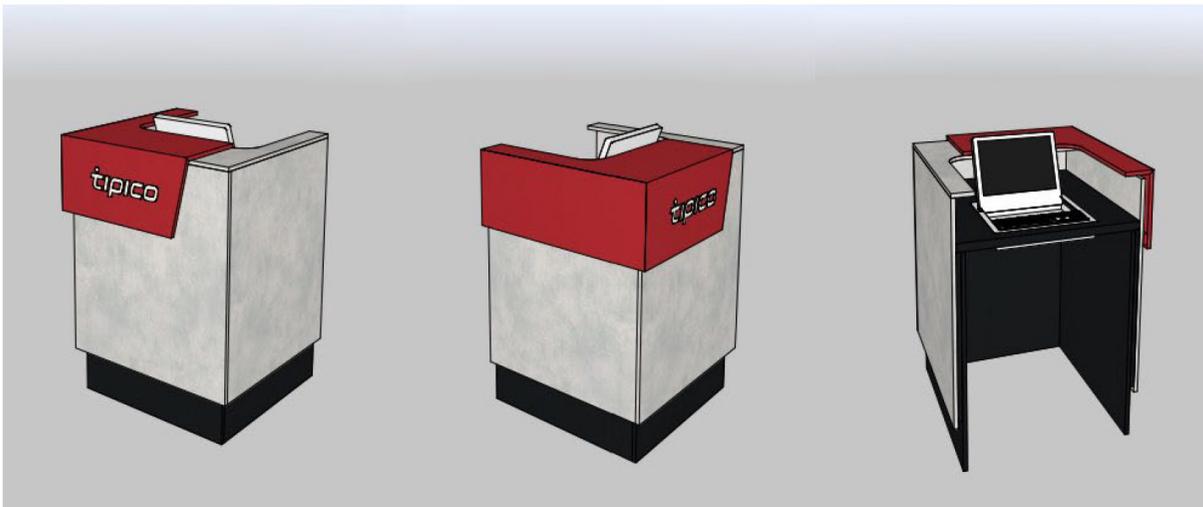
12.2. Service Desk

Der Service Desk ist ein separater, zusätzlicher Arbeitsplatz, der flexibel im Raum positioniert werden kann.

Anwendungszwecke:

- » Unterstützung des Shop-Personals bei erhöhter Besucheranzahl zu Stoßzeiten
- » Durchführung der OASIS-Kontrolle direkt am Eingang, wenn sich die Haupttheke weit vom Eingang entfernt befindet

Maße: 916x1267x900mm (BxHxT)



13. TIPICO SOUNDSYSTEM

Das Tipico-Soundsystem wird vollständig in das Tipico Multicast System eingebunden und über die Multicast-Steuerung zentral verwaltet.

Alle Lautsprecher (Einbau- und Aufbaulautsprecher) sind optimal auf die Anforderungen des Tipico Multicast Systems abgestimmt.

Die Steuerung von Lautstärke, Zonen und Audiokanälen erfolgt direkt über die Tipico Multicast-Oberfläche.

Somit ist eine einfache und zentrale Bedienung möglich, die perfekt in den Gesamtlauf von Bild- und Tonsteuerung integriert ist.

Tipico Deckenlautsprecher

Artikel	CEL08
Deckenausschnitt	Ø250mm
Einbautiefe	115mm
Breite	274mm
Höhe	109mm



» Zentrale Steuerung:

Alle Audiobereiche lassen sich direkt über die bestehende Multicast-Plattform regeln.

» Synchronität von Bild und Ton:

Ton und Bild sind perfekt aufeinander abgestimmt.

» Flexible Zoneneinteilung:

Mehrere Audiozonen können individuell konfiguriert werden (z.B. Lautstärke im Barbereich anders als im Spielbereich).

» Hochwertige Klangqualität:

Die Tipico Soundsystem-Lautsprecher haben eine klare Sprachverständlichkeit und saubere Musikkwiedergabe – ideal für Sportübertragungen.

» Unauffälliges Design:

Sowohl die Deckeneinbaulautsprecher als auch die Aufbaulautsprecher integrieren sich optisch dezent und hochwertig ins Raumkonzept. Die Aufbaulautsprecher sind in Schwarz und Weiß erhältlich und passen sich so flexibel an unterschiedliche Raumgestaltungen an.

» Einfache Erweiterbarkeit:

Das System ist modular aufgebaut – spätere Erweiterungen oder Anpassungen an neue Anforderungen sind problemlos möglich.

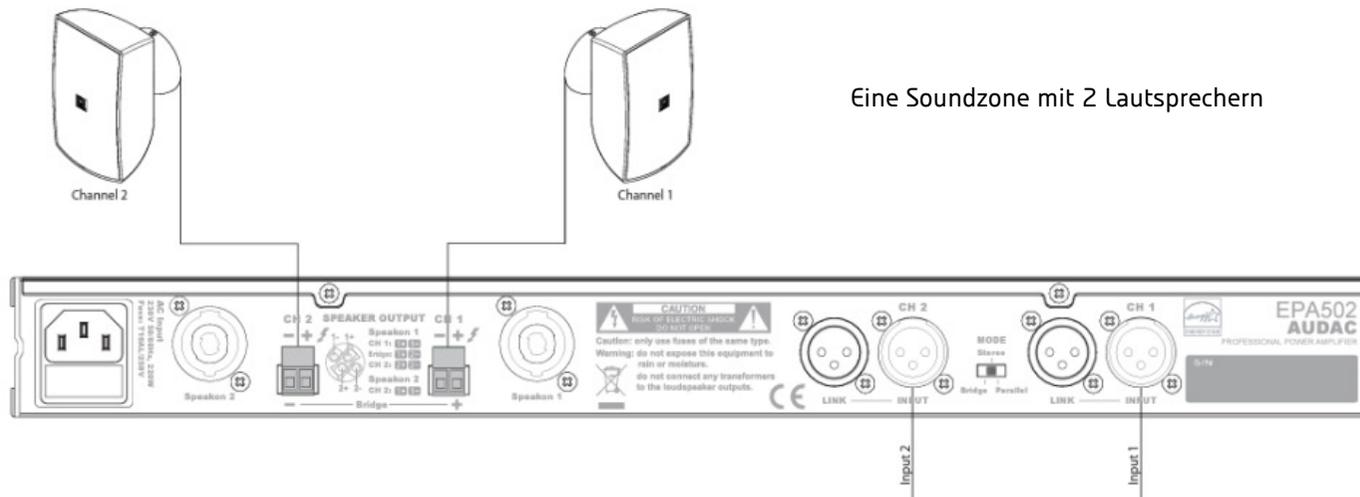
» Zukunftssicher:

Durch die Integration in das Multicast-System ist das Audiosystem updatefähig und kann zukünftige Funktionen (z.B. neue Kanäle oder Steuerungsmöglichkeiten) einfach übernehmen.

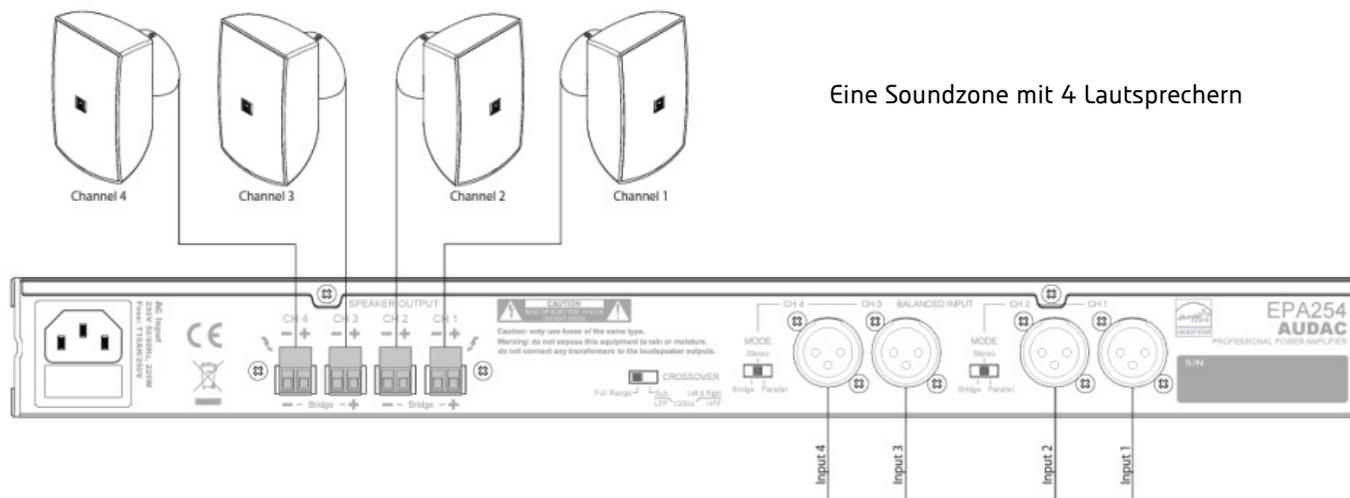
Das Tipico Soundsystem powered bei Audac



An das Tipico Multicast Soundsystem können je nach Bedarf 1,2 oder 4 Lautsprecher angeschlossen werden.



Eine Soundzone mit 2 Lautsprechern



Eine Soundzone mit 4 Lautsprechern

14. TECHNIKKOMPONENTEN: LEISTUNGSANGABEN DER SHOPTECHNIK

14.1. Terminals

Artikel	Benötigte Volt	Watt in Standby	Watt in Betrieb
24" Standterminal rot/G4	230 Volt	8,5 Watt	160 Watt
SemiSelfService Terminal / Generation 3 (G3)	230 Volt	1,5 Watt	150 Watt
24" Standterminal VIP ST1 / Generation 3 (G3)	230 Volt	1,5 Watt	160 Watt



Hinweis:

Die Angaben basieren auf Herstellerangaben sowie eigenen Messungen und können durch Rahmenbedingungen und Kombination mit anderen technischen Geräten variieren. Für die Angaben übernimmt die Tipico Retail Services GmbH keine Haftung.

14.2. Entrance Gate

Artikel	Benötigte Volt	Watt in Standby	Watt in Betrieb
Entrance Gate Cube mit Lichtschranke	230 Volt	kein Standby-Modus	25 Watt
Entrance Gate Tablet	230 Volt	kein Standby-Modus	5,5 Watt
Drehsperre	220 Volt	10 Watt	40 Watt
Personenschleuse Slim	220 Volt	10 Watt	50 Watt



Hinweis:

Die Angaben basieren auf Herstellerangaben sowie eigenen Messungen und können durch Rahmenbedingungen und Kombination mit anderen technischen Geräten variieren. Für die Angaben übernimmt die Tipico Retail Services GmbH keine Haftung.

14.3. Tipico Displays 2.0

Artikel	Benötigte Volt	Watt in Standby	Watt in Betrieb
Tipico Display 2.0 50 ZOLL	230 Volt	0,5 Watt	100 Watt
Tipico Display 2.0 55 ZOLL	230 Volt	0,5 Watt	115 Watt
Tipico Display 2.0 100 ZOLL	230 Volt	0,5 Watt	500 Watt
Tipico Display 2.0 50 ZOLL Portraitfähig	230 Volt	0,5 Watt	100 Watt
Tipico Display 2.0 55 ZOLL Portraitfähig	230 Volt	0,5 Watt	115 Watt



Hinweis:

Die Angaben basieren auf Herstellerangaben sowie eigenen Messungen und können durch Rahmenbedingungen und Kombination mit anderen technischen Geräten variieren. Für die Angaben übernimmt die Tipico Retail Services GmbH keine Haftung.

14.4. Professional Displays

Artikel	Benötigte Volt	Watt in Standby	Watt in Betrieb
Tipico Professional Display 50 ZOLL	230 Volt	11 Watt	121 Watt
Tipico Professional Display 55 ZOLL	230 Volt	11 Watt	138 Watt
Tipico Professional Display 65 ZOLL	230 Volt	11 Watt	194 Watt
Tipico Professional Display 75 ZOLL	230 Volt	11 Watt	240 Watt
Tipico Professional Display 86 ZOLL	230 Volt	11 Watt	280 Watt
Tipico Professional Display 98 ZOLL	230 Volt	11 Watt	550 Watt
Tipico Professional Display 50 ZOLL Portraitfähig	230 Volt	11 Watt	121 Watt
Tipico Professional Display 55 ZOLL Portraitfähig	230 Volt	11 Watt	138 Watt
Tipico Professional Display 49 ZOLL Videowall	230 Volt	11 Watt	108 Watt
Tipico Professional Display 55 ZOLL Videowall	230 Volt	11 Watt	138 Watt
Tipico TicketChecker Display 24 ZOLL	230 Volt	11,6 Watt	63 Watt
Tipico AGB & Info Counter Display 27 ZOLL	230 Volt	0,5 Watt	30 Watt



Hinweis:

Die Angaben basieren auf Herstellerangaben sowie eigenen Messungen und können durch Rahmenbedingungen und Kombination mit anderen technischen Geräten variieren. Für die Angaben übernimmt die Tipico Retail Services GmbH keine Haftung.

14.5. Sonstige Technik

Artikel	Benötigte Volt	Watt in Standby	Watt in Betrieb
Belegleser f. Wettkarten OMR A19 USB-Version	230 Volt	0 Watt	5,5 Watt
USB-Stick für DSFinV-K Export	5 Volt	0 Watt	2,5 Watt
EPSON TSE USB-Modul	5 Volt	0 Watt	2,5 Watt
Ticket-Checker Mini PC (Raspberry Pi)	230 Volt	0 Watt	4 Watt
NewLand Terminal Scanner	5 Volt	0 Watt	2,5 Watt
DESKO Penta Cube	230 Volt	0 Watt	2,5 Watt
DELL Kassenrechner	230 Volt	2,5 Watt	90 Watt
Tipico Signature Pad	5 Volt	0 Watt	2,5 Watt
ELO 2494L Touchmonitor	230 Volt	0 Watt	20 Watt
EPSON Drucker TM-T88VI	230 Volt	0,5 Watt	15 Watt
Münzprüfer RM5HD	5 Volt	0 Watt	2,5 Watt
Elektronischer Münzprüfer wh	5 Volt	0 Watt	2,5 Watt
Scheinprüfer NV9 Spectral	230 Volt	2,4 Watt	12 Watt
Barcodescanner Orbit 7190/7120	230 Volt	0 Watt	2,5 Watt

**Hinweis:**

Die Angaben basieren auf Herstellerangaben sowie eigenen Messungen und können durch Rahmenbedingungen und Kombination mit anderen technischen Geräten variieren. Für die Angaben übernimmt die Tipico Retail Services GmbH keine Haftung.

14.6. Tipico Leuchten

Artikel	Artikelnummer	Benötigte Volt	Watt in Betrieb
Tipico Fastlane Leuchte L520	LB0312	230 Volt	9,6 Watt/Tipico Licht (60%)
Tipico Fastlane Leuchte L820	LB0311	230 Volt	14,4 Watt/Tipico Licht (60%)
Tipico Fastlane Leuchte L1420	LB0310	230 Volt	23,4 Watt/Tipico Licht (60%)
Tipico Mittelkreis 2000mm	LB0313	230 Volt	79,2 Watt/Tipico Licht (60%)
Tipico Mittelkreis 3000mm	LB0314	230 Volt	124,2 Watt/Tipico Licht (60%)
Tipico Anstoßpunkt 600mm	LB0354	230 Volt	10,8 Watt/Tipico Licht (60%)
Tipico Anstoßpunkt 900mm	LB0355	230 Volt	14,4 Watt/Tipico Licht (60%)
Tipico TIMA-S	LB0315 / LB0318	230 Volt	11,4 Watt/Tipico Licht (60%)
Tipico PENA (Kasse)	LB0316	230 Volt	4,9 Watt /Tipico Licht (60%)
Tipico PENA (Flur & Toiletten)	LB0317	230 Volt	8,4 Watt/Tipico Licht (60%)



Hinweis:

Die Angaben basieren auf Herstellerangaben sowie eigenen Messungen und können durch Rahmenbedingungen und Kombination mit anderen technischen Geräten variieren. Für die Angaben übernimmt die Tipico Retail Services GmbH keine Haftung.

15.1. Übersicht der Leuchten: Design Leuchten, Einbau Leuchten

LB0315



TIMA-S DALI / dimmbar

Deckenausschnitt 125mm

Shop

LB0316



PENA DALI / nicht dimmbar

Deckenausschnitt 80mm

Kasse

LB0318



TIMA-S ohne DALI / nicht dimmbar

Deckenausschnitt 125mm

Lager & IT

LB0317



Pena ohne Dali / nicht dimmbar

Deckenausschnitt 80mm

Flur / WC

15.2. Datenblätter




PENA

LED-Einbauleuchte | Aluminiumdruckgussgehäuse | rund
einseitig ausschwenkbar bis 40°
direkte Lichtverteilung | Schnappfederbefestigung
Anwendung: Akzentbeleuchtung

LED downlight | die-cast aluminium housing | round
one side swivable out until 40°
direct light distribution | snap spring mounting system
Application: accent lighting

LED Lichttechnik
LED light technology

LED Lichtfarben
LED light colours

Optik / Reflektor
Optic / Reflector

Farbe / Dekor
Colour / Decor

Systemleistung
System power

Stromversorgung
Power supply

Steuerung
Control

Optional
Optional

Optionales Zubehör
Optional accessories

Risikogruppe (EN 62471:2008) RG1
risk group (EN 62471:2008) RG1

2700K **3000K**
CRI 90 CRI 90

SCHWARZ **WEISS**

Gewicht **0,9kg**
Weight

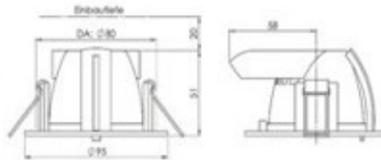
9W

230V ext. LED-Treiber (Konstantstrom) inkl. Steckverbindung zur Leuchte
ext. LED-driver (constant current) incl. electric plug system

Schaltbar an/aus
switchable on/off

Dimm-Steuerung mit DALI oder CASAMBI
DIM control via DALI or CASAMBI

Durchgangsverdrahtung L: 1500mm
Through wiring L: 1500mm






TIMA-S

LED-Einbauleuchte | Aluminiumdruckgussgehäuse | rund
drehbar | einseitig ausschwenkbar bis 60°
direkte Lichtverteilung | Schnappfederbefestigung
Anwendung: Wand; Tressen; Regale; Aktionsflächen; allg. Bereiche

LED downlight | aluminium die cast housing | round
rotatable | one side swivable out until 60°
direct light distribution | snap spring mounting system
Application: wall; counter; shelves; action areas; general areas

LED Lichttechnik
LED light technology

LED Lichtfarben
LED light colours

Optik / Reflektor
Optic / Reflector

Farbe / Dekor
Colour / Decor

Systemleistung
System power

Stromversorgung
Power supply

Steuerung
Control

Optional
Optional

Optionales Zubehör
Optional accessories

Risikogruppe (EN 62471:2008) RG1
risk group (EN 62471:2008) RG1

BB+E **BB** **F-MEAT** **MEAT**
CRI 90 CRI 90 CRI 90 CRI 90

2700K **3000K** **4000K**
CRI 90 CRI 90 CRI 90

Aluminium

RAL9005 **RAL9006** **RAL9006** **RAL**
schwarz silber weiss nach Wahl

Gewicht **0,8kg**
Weight

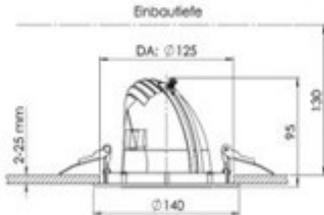
14W **21W**

230V ext. LED-Treiber (Konstantstrom) inkl. Steckverbindung zur Leuchte
ext. LED-driver (constant current) incl. electric plug system

Schaltbar an/aus
switchable on/off

Dimm-Steuerung mit DALI oder CASAMBI
DIM control via DALI or CASAMBI

Durchgangsverdrahtung L: 1500mm
Through wiring L: 1500mm



15.3. Installation

EINSPEISLEITUNG DALI

» LEITUNG (5X1,5MM)



VERBINDUNGSLEITUNG

» LEITUNG 5X1,5MM
» ZUM VERBINDEN DER DALI BELEUCHTUNG.



EINSPEISLEITUNG

» LEITUNG (3X1,5MM)



VERBINDUNGSLEITUNG

» LEITUNG 3X1,5MM

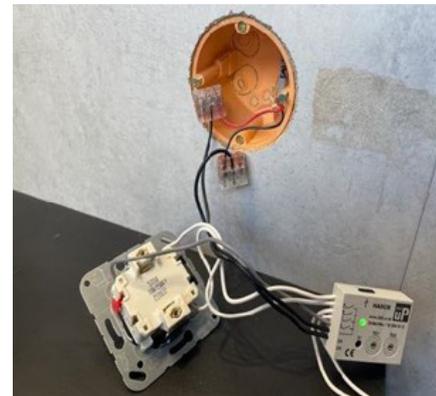
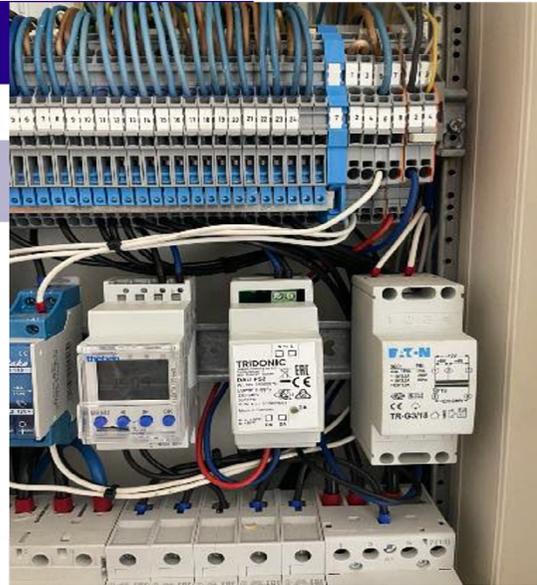


15.3. Installation

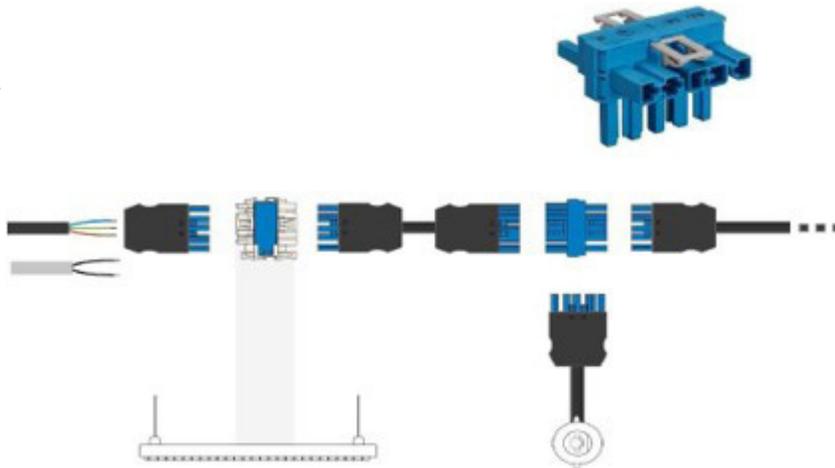
DALI TRAFU IM VERTEILERKASTEN

Lichtsteuerung und Vernetzung
DALI Komponenten

DALI PS2
DALI Stromversorgung



SCHEMA



15.4. Lichtsteuerung

DAS DALI UP SYSTEM WIRD NACH VORGABEN VON TIPICO AUF DIE GEWÜNSCHTEN SZENEN A&B VORPROGRAMMIERT

Mit den Szenen werden die Lichtverhältnisse im Shop angepasst

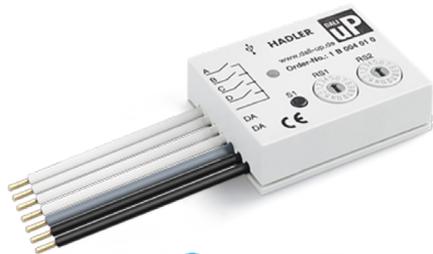
A 100% - PUTZLICHT

» DIE GESAMTE BELEUCHTUNG IM KUNDENBEREICH

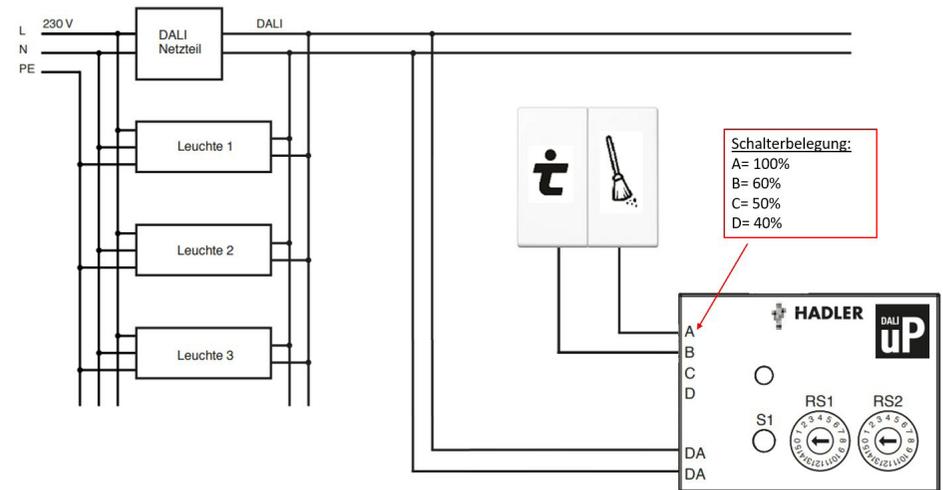
B 60% - TIPICO 1

» KASSENBELEUCHTUNG /THEKENBELEUCHTUNG 60%

» SHOP, FASTLANE, KREIS, PUNKT 60%



- ▶ Mehrfarb-LED vermittelt Informationen über den Zustand der DALI-Installation.
- ▶ Drehkodierschalter und Programmierknöpfe zum Anwählen von Gruppen, Szenen oder Farben u.v.a.
- ▶ Mikro-USB-Anschluss zum einfachen Konfigurieren des DALI uP über die kostenfreie Windows Software.
- ▶ Vorkonfigurierte Leitungen zum Anschluss an den DALI-Bus und die Schaltelemente.



15.5. Lichtsteuerung: Technische Daten

LED-Treiber | TR-DA-W2P

LED-Konstantstromtreiber mit Zugentlastung
 Primär: 220-240V/AC 50/60Hz
 5x0,75mm² PVC (sw) | L: 1000mm mit offene Kabelenden
 Sekundär: 20-50V/DC
 2x0,5mm² mit WAGO WINSTA Stecker (W2P) | L: 250mm

TR-0350-25-DA-W2P für Systemleistung 14/16W
 TR-0500-45-DA-W2P für Systemleistung 20/21W
 TR-0700-45-DA-W2P für Systemleistung 27/28W
 TR-0900-45-DA-W2P für Systemleistung 34/35W
 TR-1050-45-DA-W2P für Systemleistung 41/42W

TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

230V AC 50/60Hz 5-pol. LED DC 20-50V

LED-Treiber | TR-DA-W2P | DV

LED-Konstantstromtreiber mit Zugentlastung
 Primär: 220-240V/AC 50/60Hz
 5x0,75mm² PVC (sw) | L: 1000mm mit Adels-Stecker AC166
 Sekundär: 20-50V/DC
 2x0,5mm² mit WAGO WINSTA Stecker (W2P) | L: 250mm

TR-0350-25-DA-W2P | DV für Systemleistung 14W
 TR-0500-45-DA-W2P | DV für Systemleistung 20/21W
 TR-0700-45-DA-W2P | DV für Systemleistung 27/28W
 TR-0900-45-DA-W2P | DV für Systemleistung 34/35W
 TR-1050-45-DA-W2P | DV für Systemleistung 41/42W

Optional Durchgangsverdrahtung mit Adelsstecker/buchse L: 1500mm | 5x1,5mm² | PVC (sw)
 Optional Through-wiring with aristocratic plug / socket L: 1500mm | 5x1,5mm² | PVC (sw)

TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

230V AC 50/60Hz 5-pol. LED DC 20-50V

Sicherungsautomat	C10	C15	C16	C20	B10	B15	B16	B20	Einschalstrom
Installation Ø	15mm ²	15mm ²	2,5mm ²	4mm ²	1,5mm ²	1,5mm ²	2,5mm ²	4mm ²	I _{sc} Pulsdauer
LCA 45W 500-1400mA one-call SC PRE	25	31	38	48	14	19	25	29	25 A 200 µs

Dies sind max. Werte, die aus dem Einschaltstrom berechnet werden! Achten sie darauf, den max. Nenndauerstrom des Leitungsschutzautomaten nicht zu überschreiten. Kalkulation verwendet typische Werte der Leitungsschutzautomaten-Serie ABB S200 als Referenz. Tatsächliche Werte können je nach verwendeten Leitungsschutzautomatentypen und der Installationsumgebung abweichen.

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten. Version 06-2021. All content is at the time of going to print and is subject to change without notice. Errors excepted. Version 06-2021.

