

Swiss LED-Signage

Voll-LED Outdoor Display System
mit Swiss Engineering + Swiss Finish



Displays

Inhalte
einfach
änderbar



Varianten:

- div. Grössen
- Strom oder Batterie, Solar
- Fix oder mobil



Das neue **Outdoor Display System Swiss LED-Signage**: bestimmen Sie den Inhalt der flexiblen Anzeige. Erhältlich in diversen Grössen, je nach Case mit Strom oder Batterie, oder Solar. **Varianten:** Fix montiert oder mobil. **Inklusive:** Plattform für Inhaltssteuerung und Up- / Download, **Wartung / Service**.

Anwendungsbeispiele



Kreieren Sie Ihren Content...



etc.

kleine Grössen

640 x 640
mm

640 x
800
mm

640 x
960
mm



Geeignet für Signalisationen,
Verkehrshinweise.
Fix installiert *oder* mobil.

grosse Grössen

960 x 960 mm

↑ P	UBS	114	●
← P	Coop	486	●
↖ P	Kirche	0	●

info:

ACHTUNG SCHULSTART

Bahnhofstrasse GESPERRT

960
x
960 mm

1280 x 960 mm

↖ P	Schulweg	256	●
↑ P	Einkaufscenter	114	●
← P	Konzerthalle	0	●



Bahnhofstrasse
von 15. Juni –
30. Oktober
1-spurig befahrbar

960
x
1280 mm

Geeignet für Parkleitsysteme.
Fix installiert *oder* mobil.

modular
erweiterbar

weitere mobile Varianten Beispiele

- aufklappbare Bodeneinheit; Raum für Batterien
- Variante mit absenkbarer Stange
- Optional: Solar, Kamera, Anschluss für Akku-Ladegerät



weitere fixe Varianten Beispiele



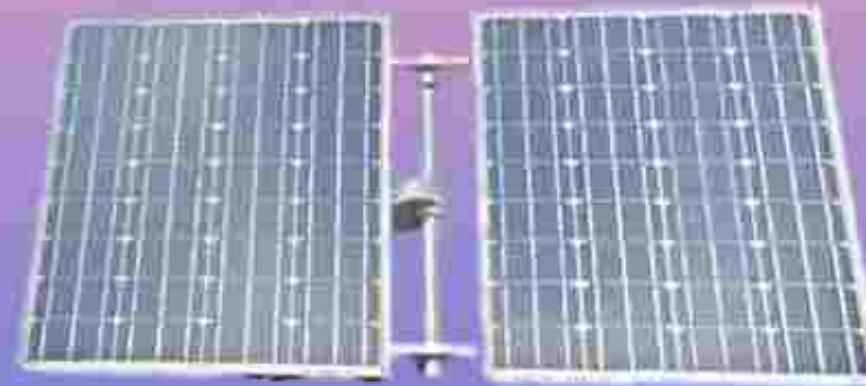
Optionale Komponenten



Batterie



FlashMobil Wagen
inklusive Box für
Batterien, Computer, Player
Modem, Funk, SIM, GPS



PV



Kamera

Ausserdem



Schaltschrank mit Computer,
Player, 4G / 5G Modem,

- Stromlösung je nach Fall: mit Stromanschluss, teilentark oder vollautark, oder Anschluss für Akku-Ladegerät
- Solar Sonnenautomatik, für 50% erhöhte Energieeffizienz
- Sicherheitspac: Display Vandalenschutz mit Polycarbonat + Alurahmen
- Fundament + Stange für Fix-installationen (falls nichtkundenseitig)



Baustelle Bellerivestrasse

Tiefenbrunnen bis
Sechseläutenplatz

aktuelle Verzögerung
ca. 3 Minuten

USP's:

1. **Hohe Auflösung** (2.5mm bis 5mm LED-Abstand)
2. **Flexibles Design** (div. Modulgrössen)
3. **Sicherheit**
 - kein Zugriff auf das Display von Aussen möglich (Firewall)
 - **Externe Cloud Plattform** auf Firmen eigenen Server im Schweizer Colo-Zürich Datacenter
6. **Live-Systemüberwachung via VPN** (erlaubt Health-Check diverser Sensoren)
7. **Fernüberwachung** eingebaute Kamera für kompletten Displaycheck (grosse Varianten)
8. **Inhaltskreation / -steuerung** über exklusives Swiss LED-Signage Cloud System (aus Datenschutzgründen)

kann das Display nur Daten über die Cloud abholen; auf das Display kann von aussen nicht zugegriffen werden). Sehr einfache Bearbeitung der Daten über den Browser.

8. Top Energiebilanz:

- **Tiefer Stromverbrauch** 170W / m2 (Mitbewerber 500W-800W / m2)
- **Stromloses Display über Nacht** direkt über Cloudsteuerung
- **Autarkie** Möglichkeit von Akku / Solar Einsatz

10. Lichtsensoren ermöglicht automatische Helligkeitsanpassung (grosse Varianten)

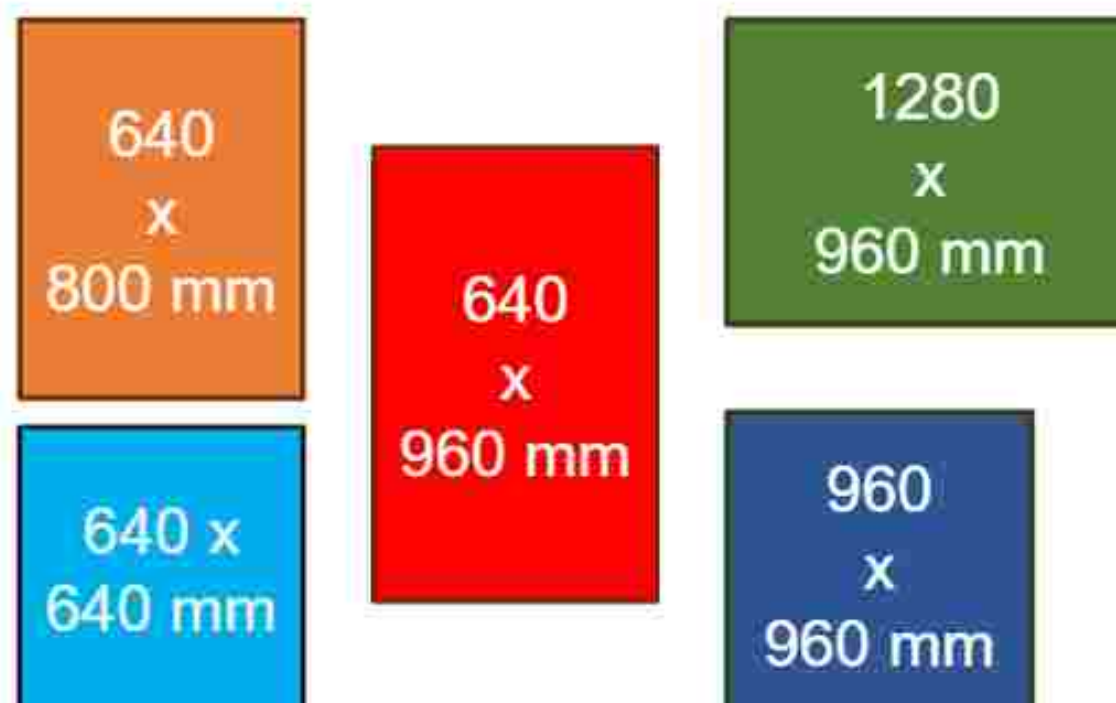
11. 5G/4G Connectivity für Up- und Download

12. Bibliothek möglicher Aufbau einer digitalen Symbol Datenbank

13. Lüftung Temperaturgesteuert (grosse Varianten)

14. Temperatur -40° bis +60°. **Luftfeuchtigkeit** bis 90%.

Variable Display Formate



Einsatzgebiete:

Parkleitsysteme + Infosysteme, **Varianten:** permanent oder mobil

Wartung / Service / Garantie:

Wir Warten und Servizieren alle Anlagen. Werksgarantie: 2 Jahre

Abnehmer:

Behörden, Kommunen, Städte, Sicherheitsdienste, Immobilien
Entwickler, Eventveranstalter, Sportstätten, Gewerbe, Industrie...

Gesetzliche Mindestgrössen:

Autobahnen	120 cm
Kantonsstrassen	90 cm
Stadt- / Gemeindestrassen	60 cm
Quartierstrassen	40 cm

Swiss LED-Signage

Technische Daten

Voll-LED Outdoor Display System
mit Swiss Engineering + Swiss Finish



FEATURE	BESCHRIEB				
Outdoor tauglich	Ja. Dafür sind die LED-Module mit einem 2-Komponenten Kunstharz ausgestattet. Modul Hinterseite mit Gummidichtung versehen				
Hohe Auflösung	Bild Auflösung (Pitch) P2.5. Bedeutung: mittlerer Abstand zwischen Dioden = 2.5mm. Bei Grösse 640x960mm 2.0mm				
Modulgrösse	Der Bildschirm besteht aus mehreren zusammengesetzten «LED-Modulen». Die Modulgrösse ist LxH 32x16cm • 128 Dioden pro Zeile in der Breite • 64 Dioden pro Spalte in der Höhe				
Bildschirm Diagonalen	640 x 640mm ca. 90,51cm (35,6")	640 x 800mm ca. 102cm (40.3")	640 x 960mm ca. 115cm (45,4")	960 x 960mm ca. 136cm (53.4")	960 x 1280mm ca. 160cm (63")
Anzahl Module à LxH 32x16cm	Display S 640 x 640mm 8	Display M 640 x 800mm 10	Display L 640 x 960mm 12	Display XL 960 x 960mm 18	Display XXL 960 x 1280mm 24
Helligkeit	• Maximale Helligkeit: 5200 Candela • Dank eingebautem Lichtsensor passt sich die Helligkeit dem Umfeldhelligkeit an (Tag / Nacht / Dämmerung / direkte Sonneneinstrahlung etc.)				
Stromverbrauch	pro Modul ca. 12W, pro Display (Grösse 640x800mm) ca. 120W				
LED-Lebensdauer	Die Lebensdauer hängt von zahlreichen Aspekten ab. Zum Beispiel die Art der ausgegebenen Bilder, deren Helligkeit bzw. Licht Intensität, Farbenmix, Weissanteil u.v.m. Trotzdem können ungefähre Angaben gemacht werden (ohne Gewähr). Die vom Hersteller angegebene geschätzte Lebensdauer entspricht: 80K bis 120K Betriebsstunden, d.h. - o bis 24h tägliche Laufzeit = entspricht ca. 9 - 13 Jahre - o Danach könnte es Helligkeitsverluste geben. Dann können entsprechenden Module einzeln ausgetauscht werden. - o Wenn einzelne Dioden beschädigt werden, ist dies aus Distanz in der Regel je nach Bild kaum bemerkbar. Austausch eines ganzen Moduls lohnt sich ab einer gewissen Anzahl beschädigter Dioden (ca. 3+)				

