



LED-ANZEIGETAFEL FÜR SPORTPLATZ UND STADION

Eine Anzeigetafel, die den **ganzen Spieltag** arbeitet.

Spielstand und Uhr im Spiel, Ihre Sponsoren davor und danach, Ihr Verein auf allem dazwischen. Geplant, gebaut und montiert aus einer Hand.

Vielen Dank für Ihr Interesse. Um Ihnen einen Überblick zu geben, haben wir diese Broschüre für Sie zusammengestellt. Darin klären wir vorab die Fragen, die fast jeder Verein zuerst stellt: **Wie groß muss die Tafel sein? Aus welcher Entfernung ist sie lesbar? Was können wir selbst machen? Und was kostet das?** Einfach erklärt, damit wir im ersten Gespräch gleich über Ihren Platz reden können.

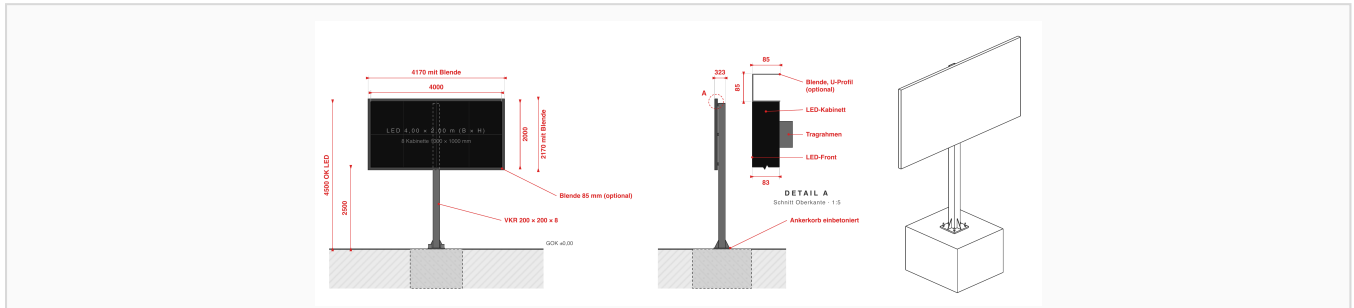
4,00 × 2,00 m Die Größe, die sich bei Vereinen bewährt hat: Spielstand, Sponsoren, Bilder	1 bis 2 Tage Montage vor Ort mit Kran, Inbetriebnahme und Einweisung inklusive	Selbst bauen Fundament, Strom und Netzwerk können Sie übernehmen, wir liefern die Vorgaben	ab 9.700 € Einstieg 2 × 1 m netto zzgl. MwSt., Fundament in Eigenleistung
---	--	--	---

- | | | |
|---|--|--|
| 2 Die bewährte Ausführung: Maße, Technik, Größenwahl | 3 So entsteht Ihre Anlage: Bauphasen und Ablauf | 4 Was Sie selbst übernehmen können |
| 5 Was kostet das? Richtwerte und Einflussfaktoren | 6 Bedienung am Spieltag und Ihre Rückmeldung an uns | + Spielstand-Software WERFT: Beispielspiel unter werft.dev/demo |

Die Ausführung, die sich **bei Vereinen bewährt** hat

4,00 × 2,00 m LED-Fläche auf einem Stahlpylon, Unterkante 2,50 m über dem Rasen

Spielstand, Uhr und Wappen groß, dazu eine Sponsorenreihe, Bilder und kurze Clips. Ein Einzelpylon mit einem Fundament hält Stahlbau, Tiefbau und Montage überschaubar.



Konzeptzeichnung mit optionaler schmaler Blende (Detail A), Maße in mm. Pylon und Fundament verbindlich nach Statik am Standort.

LED-Fläche	4,00 × 2,00 m (8 m²) aus 8 Kabinetten 1.000 × 1.000 mm
Höhe	Unterkante 2,50 m, Oberkante 4,50 m über Gelände
Bild	Grundaufführung ARENA 10, Pixelabstand 10 mm
Helligkeit	6.000 cd/m², automatische Dimmung per Lichtsensor
Wetter	Front IP65, Betrieb -20 bis +50 °C, Module von vorn tauschbar
Blende	Auf Wunsch, schmal: 85 mm, so breit wie das Kabinett tief

Pylon	Stahlrohr 200 × 200 mm, feuerverzinkt, pulverbeschichtet RAL 7016; Kabel innen
Fundament	Richtwert 1,60 × 1,80 × 1,20 m Ortbeton mit Ankerkorb, nach Statik
Gewicht	LED-Fläche ca. 280 kg, Pylon zusätzlich
Strom	Meist 0,5 bis 0,7 kW, bei voller Sonne bis ca. 2 kW; zwei Stromkreise 16 A wegen Einschaltströmen
Kamera	Mindestens 3.840 Hz; Kameraeinstellungen abstimmen

Welche Größe passt zu Ihrem Platz? Grundaufführung ARENA 10, feinere Ausführungen im Angebot

GRÖSSE	DAS ZEIGT DIE TAFEL GUT	UNTERBAU
2,00 × 1,00 m 2 m²	Große Ziffern und Laufschrift in der Grundaufführung.	Einzelpylon, ein Fundament
3,00 × 1,50 m 4,5 m²	Spielstand, Uhr, Wappen, Laufschrift. Für Sponsoren bleibt wenig Fläche.	Einzelpylon, ein Fundament
4,00 × 2,00 m Standard 8 m²	Dazu eine Sponsorenreihe unter dem Spielstand, Bilder und kurze Clips zwischen den Spielen.	Einzelpylon, ein Fundament
6,00 × 3,00 m 18 m²	Video und Wiederholungen für Stadien und größere Vereine; passende Auflösung im Angebot.	Zwei Stützen, zwei Fundamente

Bildpunkte je nach Pixelabstand. Andere Größen und Formen auf Anfrage, auch Banden und Sonderformate.

AUS WELCHER ENTFERNUNG IST DIE TAFEL LESBAR?

Für Spielstand und Uhr zählt die Zeichenhöhe, nicht die Feinheit der Technik. Eine Ziffer von 80 cm Höhe liest sich quer über den ganzen Platz, auch aus 100 m.

WARUM 10 MM PIXELABSTAND?

Rund 10 m sind eine Orientierung für ARENA 10. Feinere Ausführungen: ARENA 8 oder ARENA 4.8. Inhalte und Abstand entscheiden; Preis im Angebot.

So entsteht Ihre Anlage

Fundament, Stahlbau, LED-Fläche und Steuerung aus dem eigenen Haus, montiert von eigenen Technikern



1 Stahlbau
Pylon und Tragrahmen aus eigenem Metallbau, feuerverzinkt



2 Aufrichten
Mit Kran und Hebebühne auf das vorbereitete Fundament



3 Am Platz
Der Mast steht, das Fundament trägt, die Kabel liegen



4 Bestücken
Die LED-Kabinette werden eingesetzt und verkabelt



5 Testbild
Inbetriebnahme, Funktionstest und Einweisung

Bauphasen verschiedener Anlagen. Tragwerk, Ablauf und Geräte richten sich nach Größe und Standort.

Der Ablauf von der Entscheidung bis zum ersten Heimspiel

- 1 Auftrag**
ca. 7 bis 14 Tage bis zur Einreichung

Sie entscheiden im Verein über Größe und Umfang. Wir erstellen den statischen Nachweis und die Ausführungszeichnung für Ihren Standort und bereiten die Bauvoranfrage vor. Tafeln dieser Größe sind in der Regel genehmigungspflichtig; Bauherr ist der Verein. Bestellt wird jetzt noch nichts.

RS LED: Statik, Zeichnung, Antragsunterlagen · Verein: unterschreibt den Antrag
- 2 Bescheid**
meist einige Wochen

Die Gemeinde prüft die Bauvoranfrage. Erst mit dem positiven Bescheid, oder der Auskunft, dass keine Genehmigung nötig ist, bestellen wir LED-Technik und Stahlbau. Erst dann wird die Anzahlung fällig. Wird die Anfrage abgelehnt, ist nichts bestellt und nichts gebaut.

Gemeinde: Bescheid · RS LED: Bestellung erst danach
- 3 Fundament und Fertigung**
2 bis 10 Wochen ab Bescheid

Sie erhalten die verbindliche Fundamentvorgabe und den Ankerkorb. Fundament, Erdkabel und Netzwerkleitung erstellen Sie in Eigenleistung, oder wir vergeben es an einen Tiefbauer in Ihrer Nähe. Währenddessen werden LED-Technik und Pylon gefertigt oder aus Lagerbestand bereitgestellt. Die Lieferzeit hängt vom Bestand bei uns oder im Europa-Lager ab.

Verein: Fundament, Strom, Netzwerk (Seite 4) · RS LED: Fundamentvorgabe, Ankerkorb, Fertigung
- 4 Montage**
ein bis zwei Tage

Wir stellen den Pylon mit dem Kran auf Ihr Fundament, montieren und verkabeln die Kabinette und nehmen die Anlage in Betrieb. Den Kran bringen wir mit, wenn Sie keinen haben. Sie halten die Zufahrt für LKW und Kran frei.

RS LED: Montage, Inbetriebnahme, Funktionstest
- 5 Einweisung und Abnahme**
zum Abschluss der Montage

Ihr Team lernt die Bedienung in einer halben Stunde: Spielstand am Spielfeldrand, Sponsorenschleife nach Zeitplan. Mit der Abnahme beginnt die Gewährleistung von zwei Jahren auf die LED-Technik. Ein Ersatzteilkpaket bleibt bei Ihnen vor Ort.

RS LED: Einweisung, Dokumentation, Ersatzteilkpaket

WARUM DIE BAUVORANFRAGE ZUERST KOMMT

Eine LED-Tafel auf dem Sportplatz gilt baurechtlich meist als Werbeanlage und braucht eine Genehmigung. Wir holen den Bescheid ein, bevor irgendetwas bestellt wird. So liegt bei einer Ablehnung keine Technik herum, und Sie zahlen keine Anzahlung für etwas, das noch nicht sicher gebaut werden darf. Die Lieferzeit rechnet deshalb ab dem Bescheid, nicht ab dem Auftrag.

Was Sie selbst übernehmen können

Viele Vereine haben Handwerker in den eigenen Reihen. Das Angebot ist darauf ausgelegt.

Alles, was vor Ort am einfachsten selbst zu machen ist, können Sie übernehmen: Fundament, Erdarbeiten, Stromzuleitung und Netzwerk. Dafür bekommen Sie von uns verbindliche Vorgaben und den Ankerkorb, damit am Montagetag alles zusammenpasst. Alles, was Statik, Stahl und LED betrifft, bleibt bei uns. Wer lieber gar nichts selbst machen möchte, bekommt Fundament und Tiefbau als Position im Angebot.

DAS KÖNNEN SIE SELBST MACHEN

- **Fundament:** Ortbeton nach unserer verbindlichen Vorgabe mit Maßen, Betongüte, Bewehrung und Leerrohrlage. Den Ankerkorb liefern wir; er wird vor dem Betonieren lagegenau eingerichtet. Richtwert für die Standardanlage: 1,60 × 1,80 × 1,20 m, rund 3,5 m³ Beton.
- **Erdarbeiten:** Baugrube für das Fundament und ein Kabelgraben vom Vereinsheim bis zum Pylonfuß, Leerrohr inklusive.
- **Strom:** Erdkabel NYY-J 5 × 2,5 mm² bis zum Pylonfuß, aufgeteilt auf zwei träge abgesicherte Stromkreise mit je 16 A. Leitung und Absicherung stehen genau in unserer Vorgabe, die Sie mit dem Ankerkorb erhalten.
- **Netzwerk:** Netzwerkkabel im Leerrohr bis zum Pylonfuß oder WLAN vom Vereinsheim. Gibt es am Platz kein Internet, funktioniert die Anlage auch über Mobilfunk.
- **Genehmigung:** Der Verein ist Bauherr und unterschreibt die Bauvoranfrage. Die Unterlagen dafür kommen von uns.
- **Inhalte:** Wappen, Sponsorenlogos und Vereinsfarben. Was wir in welcher Form brauchen, steht in einer kurzen Liste, die Sie mit dem Auftrag erhalten.
- **Kran:** Haben Sie einen Kran oder Teleskoplader im Verein, etwa über einen Tiefbauer in den eigenen Reihen, kann der die Kranstellung am Montagetag übernehmen.
- **Am Montagetag:** Zufahrt für LKW und Kran freihalten und eine Abstellfläche für die Kabinette neben dem Fundament.

DAS MACHEN IMMER WIR

- **Statik und Zeichnung:** Statischer Nachweis für Pylon und Fundament an Ihrem Standort, mit Windzone, Höhe und Bodenverhältnissen, dazu die Ausführungszeichnung und die Unterlagen für die Bauvoranfrage.
- **Fundamentvorgabe und Ankerkorb:** Verbindliche Maße, Betongüte, Bewehrungshinweis, Leerrohrlage und der Ankerkorb zum Einbetonieren, mit Lochbild und Toleranzen.
- **Stahlbau:** Pylon und Tragrahmen aus eigenem Metallbau, feuerverzinkt und pulverbeschichtet in Anthrazitgrau RAL 7016 oder einer RAL-Farbe nach Wahl. Auf Wunsch mit schmaler Blende um die LED-Fläche.
- **LED-Technik:** Outdoor-Kabinette, Steuerung, Verkabelung und ein Ersatzteilkpaket, das bei Ihnen vor Ort bleibt.
- **Montage:** Kranstellung, Montage, Verkabelung, Inbetriebnahme und Funktionstest in ein bis zwei Tagen, Anreise inklusive, Kran wenn nötig.
- **Einweisung und Dokumentation:** Bedienung am Spieltag, Pflege der Sponsorenschleife, Maßblatt und Anschlussplan.
- **Gewährleistung und Service:** Zwei Jahre auf die LED-Technik, Service mit eigenen Technikern.

Was am Platz vorhanden sein sollte

- **Standort mit Sicht für beide Seiten**
Meist hinter einem Tor oder an der Längsseite gegenüber den Zuschauern. Nicht direkt in der Sonne, die auf die Fläche scheint, das macht das Bild flauer.
- **Zufahrt für LKW und Kran**
Ein befahrbarer Weg bis in Kranreichweite des Fundaments, auch bei weichem Boden. Fehlt sie, planen wir mit einem kleineren Gerät und mehr Zeit.
- **Stromanschluss in der Nähe**
Zwei Stromkreise mit 16 A, meist aus dem Vereinsheim oder dem Flutlichtverteiler. Im Betrieb zieht die Anlage meist unter 1 kW. Die Entfernung bestimmt die Länge des Kabelgrabens.
- **Abstand zu Grenze und Zaun**
Das Fundament braucht Platz und die Tafel Abstand zur Grundstücksgrenze. Die genaue Lage klären wir mit Ihnen an einem Foto oder Lageplan.

Was kostet eine Anzeigetafel?

Eine Richtung für Ihren Verein. Den Festpreis erhalten Sie im Angebot für Ihren Platz.

SPORTPLATZ-ANZEIGETAFEL ARENA 10

ab 9.700 € netto zzgl. 19 % MwSt.

Einstieg in 2,00 × 1,00 m, Einzelpylon, Unterkante 2,50 m, Windzone 1 oder 2, Fundament in Eigenleistung. Stand 10/2026, Änderungen vorbehalten.

WÄHLBARE GRÖSSE	AUSFÜHRUNG
2,00 × 1,00 m	Einzelpylon, ein Fundament. Grundaufführung des ab-Preises.
3,00 × 1,50 m	Einzelpylon, ein Fundament.
4,00 × 2,00 m Bewährte Standardgröße	8 Kabinette auf Einzelpylon. Die Anlage dieser Broschüre.
6,00 × 3,00 m	18 Kabinette auf zwei Stützen mit zwei Fundamenten.

Alle Größen und Optionen werden für Ihren Platz kalkuliert. Keine automatische Gesamtsumme; Sie erhalten ein individuelles Angebot.

Was enthalten ist und was hinzukommt

IN DER GRUNDAUSFÜHRUNG

- LED-Fläche ARENA 10 mit Steuerung und Ersatzteilkpaket.
- Pylon oder Stützen mit Tragrahmen, Ankerkorb und Fundamentvorgabe.
- Montage, Inbetriebnahme, Einweisung, Maßblatt und Anschlussplan.

IM ANGEBOT ZUSÄTZLICH

- **Pflicht:** Statik, Ausführungszeichnung und Bauvoranfrage.
- **Optional:** WERFT Player mit Lichtsensor, Mobilfunk-Anbindung, Blende sowie Fundament und Tiefbau.
- **Feinere Ausführung:** ARENA 8 oder ARENA 4.8. Preis im Angebot.

Was den Preis nach oben oder unten bewegt

- **Windzone**
Deutschland hat vier Windzonen. Im Binnenland (Zone 1 und 2) reicht das Standardprofil, in Küstennähe (Zone 3 und 4) braucht der Pylon ein stärkeres Profil und ein größeres Fundament.
- **Boden und Zufahrt**
Fels, Grundwasser oder aufgeschütteter Boden verändern das Fundament. Eine fehlende Zufahrt für den Kran verlängert die Montage.
- **Bausituation und Höhe**
Der Einzelpylon mit Unterkante 2,50 m ist die günstigste Lösung. Ab etwa 5 m Breite werden zwei Stützen nötig, eine höhere Unterkante braucht mehr Stahl und Fundament. Wand, Dach oder Tribüne brauchen einen Tragfähigkeitsnachweis.
- **Auflösung**
Inhalt und Betrachtungsabstand bestimmen die passende Technik. Kleine Schrift, nahe Zuschauer oder Video können eine feinere Ausführung erfordern. Den Preis nennen wir im Angebot.

DIE FLÄCHE KANN MITVERDIENEN

Eine klassische Anzeigetafel zeigt Spielstand und Zeit und sonst nichts. Eine LED-Fläche gehört vor dem Anpfiff, in der Halbzeit und nach dem Spiel den Sponsoren, und unter der Woche läuft sie als Werbetafel weiter. Wie Sie Sponsorplätze und Pakete aufbauen können, zeigt unsere Vermarktungsbroschüre. Finanzierung (Leasing/Mietkauf) auf Anfrage. Den Festpreis für Ihren Platz erhalten Sie nach Ihrer Rückmeldung von Seite 6.

Bedienung am Spieltag

Ein Handy am Spielfeldrand genügt. Unter der Woche läuft die Tafel von allein.



WERFT Anzeigetafel: Spielstand, Torschütze, Uhr und Sponsorenleiste in Ihren Vereinsfarben. Beispielspiel mit erfundenen Vereinen.

Auf der Tafel läuft die Spielstand-Software **WERFT**. Am Spieltag tippt ein Betreuer am Spielfeldrand auf dem Handy Tor, Karte, Wechsel oder Halbzeit, und die Tafel zeigt es innerhalb weniger Sekunden. Vor dem Anpfiff laufen die Aufstellungen, in der Halbzeit Ihre Sponsoren, nach dem Abpfiff der Spielverlauf. Unter der Woche ist die Anlage eine Werbetafel mit Zeitplan für Sponsorenspons und Vereinstermine. Auf Wunsch bekommt die Tafel einen HDMI-Eingang, dann laufen auch Laptop, Kamera oder die Spielkonsole der Vereinsjugend darauf.

Ein Beispielspiel in 90 Sekunden sehen Sie ohne Anmeldung unter werft.dev/demo. Darstellung, Farben und Sponsorplätze werden individuell für Ihren Verein angepasst.

IHRE RÜCKMELDUNG AN UNS

Mit diesen Angaben können wir Ihren Platz direkt durchrechnen. Seite drucken, ausfüllen und abfotografieren, dann per E-Mail oder WhatsApp an uns. Oder Sie beantworten die Punkte einfach in einer Antwortmail.

Verein und Ansprechpartner	_____
Telefon für den Rückruf	_____ erreichbar am besten _____
Adresse des Sportplatzes	_____ (für Windzone und Anfahrt)
Wunschgröße	☐ 2,00 × 1,00 m ☐ 3,00 × 1,50 m ☐ 4,00 × 2,00 m (Standard) ☐ 6,00 × 3,00 m ☐ andere: _____
Standort am Platz	☐ hinter einem Tor ☐ Längsseite ☐ Ecke ☐ an einem Gebäude ☐ noch offen Ein Foto hilft uns am meisten.
Strom am Standort	☐ Vereinsheim in der Nähe ☐ Flutlichtverteiler ☐ nichts in der Nähe Entfernung ca. _____ m
Internet am Platz	☐ Netzkabel möglich ☐ WLAN vom Vereinsheim ☐ kein Internet, Mobilfunk
Eigenleistung	☐ Fundament und Erdarbeiten selbst ☐ Strom und Netzwerk selbst ☐ alles von RS LED
Genehmigung	☐ mit der Gemeinde schon besprochen ☐ noch offen ☐ Platz gehört der Gemeinde
Zeitraumen	☐ so bald wie möglich ☐ zur nächsten Saison ☐ erst einmal informieren

RS LED Technik

GS Technik GmbH · Schwedenweg 2 · 59872
 Meschede
 Telefon und WhatsApp 0291 130 70 140
info@rs-led.de · rs-led.de/anzeigetafel

Lieber direkt sprechen?

Rufen Sie an oder nennen Sie uns ein Zeitfenster für den Rückruf. 15 Minuten am Telefon klären meist mehr als drei E-Mails.