

# Werbetechnik



# *Limmer*

Beschriften  
Drucken  
Präsentationssysteme

**Anton Limmer**

Hackenängerstraße 32

85221 Dachau

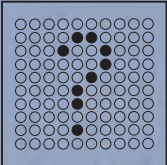
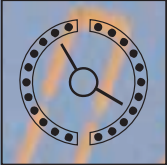
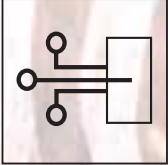
Fon 08131 10494

Fax 08131 14779

[www.werbetechnik-limmer.de](http://www.werbetechnik-limmer.de)

[limmer@bayern-mail.de](mailto:limmer@bayern-mail.de)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Wetter / Umwelt</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                        |  <p>Uhrzeit</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Botschaft ■</p>                                                                                                             |
|  <p>Form</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  <p>Werbung</p>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  <p>Information</p> |  <p>Leitsysteme</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>Zeit zeigen ■</p> <p>ST-Uhrenanlagen nutzen die Zeit. Sie ist der Blickfang für Ihre Botschaft.</p>                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |
|  <p><b>Zeit zeigen</b></p> <p>Zeit ist etwas Besonderes. Sie ist kostbar und knapp, Motor und Impuls für unser tägliches Handeln.</p> <p>Obwohl Uhren nichts weiter machen, als einfach nur die Zeit anzuzeigen, umgibt sie trotzdem das gleiche Besondere wie die Zeit selbst. Sie sind Ausdruck von Perfektion und Präzision, oftmals technische Meisterwerke in vielen Facetten. Ihrer Form und Erscheinungsweise wurde schon immer große Aufmerksamkeit geschenkt, denn das Äußere einer Uhr zeigt wesentlich mehr als nur die Zeit selbst.</p> <p>Dies macht Uhren zum idealen Ausgangspunkt, um mehr zu sagen, als einfach nur die Zeit.</p> | <p>ST-Uhrenanlagen nutzen die Zeit. Sie ist der Blickfang für Ihre Botschaft.</p>                      |  <p>Werbung<br/>Der hohe Publikumskontakt einer Uhr ist der ideale Magnet für Ihre Werbung.</p>  <p>Information<br/>Nutzen Sie die Kombination mit der Zeit, um zu zeigen, wann in Ihrer Stadt oder Ihrer Firma etwas los ist.</p>  <p>Leitsysteme<br/>Uhrenanlagen stehen an zentralen Orten und helfen somit, Ihr Leitsystem leicht verständlich zu machen.</p>  | <p>ST-Uhrenanlagen lassen Ihnen die Freiheit, Ihre individuelle Kombination aus den unterschiedlichsten Feldern zu wählen.</p> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                        | <p>Wetter / Umwelt<br/>Neben der Uhrzeit ist es immer gut zu wissen, wie warm es ist und wie das Wetter wird.</p>  <p>Design<br/>Eine eigenständige, gute Form ist wohl immer noch die eleganteste Botschaft.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Botschaft ■</p>                                                                                                             |

|                                                                                                             |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                             |  <p>Zifferblatt</p>       |  <p>Zifferblatt<br/>Das Zifferblatt ist immer noch unser Klassiker in der analogen Zeitanzeige.</p>  <p>LED / LCD-Anzeige<br/>Digitale Anzeigen sind vielseitig einsetzbar und variabel in der Größe.</p>                                                                     | <p>Medium ■</p>                                                                                                                                                                                                             |
|  <p>LED / LCD-Anzeige</p>  |  <p>Sieben-Segment</p>    |  <p>Sieben-Segment-Anzeigen<br/>Diese einfache elektronische Anzeige ist eine günstige Alternative zu digitalen Anzeigen.</p>  <p>Erlebnisanzeigen<br/>So nennen wir großflächige digitale Anzeigen für komplexere Darstellungen und Fließtexte.</p>                         |                                                                                                                                                                                                                             |
|  <p>Erlebnis-Anzeige</p> |  <p>Analog-Anzeige</p>  |  <p>Analog-Anzeigen<br/>Neben der Uhrzeit lassen sich auch andere Informationen wie z. B. Wetterdaten analog darstellen.</p>                                                                                                                                                                                                                                  | <p>ST-Uhrenanlagen bieten eine Vielzahl kombinierbarer Anzeige-Technologien, so daß jede Botschaft an jedem Ort klar und deutlich sichtbar wird.</p>                                                                        |
|                                                                                                             |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                             |
|  <p>Analog-Eingabe</p>   |  <p>Netz-Steuerung</p>  |  <p>Analog-Eingabe<br/>Dies ist die einfachste Form, Ihre Anlagen z.B. über ein Handeingabegerät zu steuern.</p>  <p>Netz-Steuerung<br/>Unsere Uhrenanlagen lassen sich zur individuellen Steuerung über eine Schnittstelle mit Computer-Netzen verbinden.</p>           | <p>ST-Uhrenanlagen kommunizieren mit modernen externen Steuerungselementen. So können unabhängig vom Ort die benötigten Informationen aus dem Datenpool angezeigt und mit aktuellen eigenen Nachrichten ergänzt werden.</p> |
|  <p>Funkhauptuhr</p>     |  <p>Handy-Steuerung</p> |  <p>Funkhauptuhren<br/>Alle Uhren erhalten ihren Zeitimpuls über DCF 77, was Ihnen lästige Zeitumstellungen und Korrekturen erspart.</p>  <p>Handy-Steuerung<br/>Aktuelle Nachrichten und Hinweise lassen sich mit entsprechenden Modulen bequem per Handy eingeben.</p> |                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                             |  <p>Umwelt-Fühler</p>   |  <p>Umwelt-Fühler<br/>Diese elektronischen Fühler ‘ertasten’ unterschiedlichste Umweltinformationen, um diese dann allen zu zeigen.</p>                                                                                                                                                                                                                       | <p>Kommunikation ■</p>                                                                                                                                                                                                      |

Vitrum ■

Das Vitrum – System ist ein innovatives Design mit perfekten Details. Flächenbündige Glasfronten nehmen sich dezent zurück. Die Rahmenkonstruktionen werden durch Passepartouts verdeckt und lassen somit die dahinter liegenden Plakate oder Objekte im Vordergrund erscheinen. Durch vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten können unterschiedliche Anforderungen realisiert werden. Das Vitrum – System kann auch für Schaukästen, City-Light's und Objektvitruinen im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden.



U 4.1



U 4.3



U 4.5



U 4.2



U 4.4



U 4.6



U 5.1



U 5.2



U 5.3

U 5.3  
Vierseitige Uhrensäule  
Eckiges Aluprofil-System,  
4-seitig Revisionstüren mit  
Werbeflächen,  
Sockel und Mittelteil aus  
Stein-Granit grau-schwarz,  
flächenbündig eingebaut.  
Uhr monolithisch aufgebaut.

U 6.1  
Uhren-Werbesäule  
Drei quadratische Werbemodule und ein Uhrenwürfel mit Distanzprofilen übereinander gesetzt. Pyramidenförmiges Aluminiumdach getragen von Edelstahlsäulen.

U 6.3  
Historische Stadtuhr  
Aufwendig gearbeiteter Aluminium-Korpus in historischer Anmutung mit vier nostalgischen Zifferblättern. Komplett farbbeschichtet, nichtrostend und wartungsfrei. Uhrwerke funkgeführt mit automatischer Zeitumstellung.



U 6.1



U 6.2



U 6.3



U 7.1



U 7.2



U 7.3

U 7.2  
Taucherglockenuhr  
Handwerklich detailliert ausgearbeitetes Aluminiumgehäuse mit schräg abgesetztem Werbekranz und vier großflächigen Werbescheiben. Alle Elemente schattenfrei hinterleuchtet.

U 7.3  
Stadt-Werbe-Uhr  
Vierseitige Uhrenwerbesäule mit acht schattenfrei hinterleuchteten Werbescheiben. Uhrenkopf mit zwei Analog-Sockel-Uhren und zwei analogen Temperaturanzeigen. Anlage mit Sockel, Aluminiumkranz und pyramidenförmigen Aludach.

U 8.3  
Nostalgische Uhrensäule  
Vierseitiges Werbetafel und  
abgesetzter Uhrenkopf mit  
nostalgischen Zifferblättern.  
Geschwungenes Dach  
mit Messingkugel.  
Integrierte LCD-Temperatur-  
Anzeige.



U 8.1



U 8.2



U 8.3



U 9.1



U 9.2



U 9.3



U 9.4

U 9.2  
Dreiseitige Uhrenanlage  
Dreiseitig Plakatvitri-  
nen mit Öffnungsflügeln in System-  
bauweise mit kleinerem aufge-  
setztem dreiseitigem Uhrenkopf.

U 9.3  
Multifunktionsanlage  
Achteckige Säule mit unglei-  
chen Seiten auf einem gemau-  
erten Sockel mit schwebendem  
Glas-Aluminiumdach.  
LED-Zeit-Temperaturanzeige.  
Werbeflächen, Börsennachrichten-  
Monitore, Nachttresor und Vitrinen  
integriert.

U 9.4  
Wetteruhr  
Wetterstation mit analogen An-  
zeigeelementen und  
Infoflächen.  
Vierseitiger Uhrenkopf mit  
analogen Zifferblättern.  
Gestalterisch aufwendiges Ge-  
häuse mit Windrose.

U.10.2  
 Uhrenanlage mit Ganzglastüren  
 Eckige 300 mm tiefe Uhr für  
 Plakatanschlag,  
 Verglasung aus 8 mm ESG Sicher-  
 heitsglas mit Sicherheitsschlössern  
 und Staabdichtungen,  
 Deco-Mittelwand aus Lochblech,  
 Edelstahlsockel wartungsfrei.



U 10.1



U 10.2



U 10.3

Uhrenanlagen mit Sieben-Segment- oder LCD-  
 Flüssigkristallanzeige

Zwei Anzeigetechniken, die  
 sich im Außeneinsatz bestens  
 bewährt haben.  
 Sie bieten die Möglichkeit Zeit,  
 Datum, Temperatur, Wasser, Luft  
 und UV-Strahlen in beliebigem  
 Wechsel zu zeigen.  
 Jede Anlage wird über das Signal  
 des amtlichen deutschen  
 Zeitzeichensenders DCF 77  
 mit vollautomatischer Sommer-  
 zeitumstellung funkgeführt.  
 Die Temperaturdaten werden  
 über einen Fühler gemessen,  
 der strahlengeschützt nach  
 Norden ausgerichtet an der Anla-  
 ge vor Ort angebracht werden sollte.  
 Die LCD-Flüssigkristall-  
 anzeigen bieten die Möglichkeit,  
 Fließtexte, die über eine  
 PC-Steuerung eingegeben sind,  
 darzustellen.

Die Aluminium- oder Edel-  
 stahlgehäuse können nach  
 gestalterischen Vorgaben indi-  
 viduell gefertigt werden.



U 11.0



U 11.6



U 11.4



U 11.3



U 11.5

U 12.1  
Dreiseitige Uhrenanlage  
Drei runde Uhren mit arabischen Zifferblättern und funkgeführten Stunden- / Minutenzeigern.  
Dreiseitiges Werbeteil aus gerundeten Systemprofilen mit Kugeleckverbindern.  
Alle Elemente sind mit Distanz-Stücken an runden Standbeinen befestigt.

U 12.2  
Zweiseitige Uhrenanlage  
Uhrenkopf und Werbeteil aus 210 mm tiefen abgerundeten Systemprofilen auf Gehrung zusammengefügt.  
Beide Gehäuse mit Revisionsstüren und Sicherheitsglas.  
Seitlich zwei rechteckige Standbeine mit Distanzstücken.

U 12.3  
Dreiseitige Info-Anlage  
Jeweils zwei hinterleuchtete Werbeflächen, eine funkgeführte Sieben-Segment-Anzeige mit Zeit, Temperatur und Datum im Wechsel und jeweils ein Schaukasten mit Beleuchtung und Drehflügel.

U 13.2  
Uhrenanlage mit Produktdarstellung.  
Zweiseitige Uhr mit Leuchtwerbung und einer Vitrine zur Produktdarstellung.  
Beleuchtete Vitrine mit beidseitigen Flügeln, Sicherheitsverglasung und Sicherheits-schlössern. Bestückung auf Trägerplatten oder höhenverstellbaren Glaseinlegeböden.  
Getragen von einem Rechteckrohrrahmen in Häuschenform.



U 12.2



U 12.4



U 12.3



U 12.1



U 13.2



U 13.5



U 13.1



U 14.3  
Edelstahl-Uhrenanlage  
Zweiseitige runde Uhr gehalten  
von einem Edelstahlsegel.  
Zusätzlich integrierte LED-  
Temperatur-Anzeige.  
Runder Edelstahlmast mit  
Werbeteil im Siebdruck be-  
druckt.  
Gesamte Anlage aus rostfrei-  
em, gebürsteten Edelstahl.



U 14.1

U 14.2

U 14.3



U 15.3



U 15.3

U 15.3  
Golfball-Uhr  
Uhrenanlage in Form eines  
abschlagbereiten Golfballs.  
Uhrenkopf mit drei Zifferblät-  
tern aus zwei mit Spezialwerk-  
zeugen geprägten Alublechen  
auf einem Mast in Form eines  
Tees.  
Die Anlage ist funkgeführt und  
wird über eine Lithiumbatterie  
mit 3,5 jähriger Lebensdauer  
betrieben. Sie kann somit orts-  
unabhängig und ohne Strom-  
anschluß aufgestellt werden.

U 15.1

U 15.2

Großanlagen

Vierseitiger Uhrenkopf mit Revisionsstüren und Sicherheitsverglasung. Vier DCF77- funkgeführte Uhrwerke mit hinterleuchteten Zifferblättern aus Acrylglas im Siebdruck bedruckt in unterschiedlichsten Zifferblattvarianten. Werbewürfel allseitig mit Revisionsstüren und schattenfrei hinterleuchteten Werbescheiben. Einfach zu wechseln und wartungsfrei.

Werbewürfel kann wahlweise mit einem Drehmotor ausgestattet werden. Verschleißfreie Technik mit Rutschkupplung und geräuscharmen Antrieb. Drehungen in verschiedenen Bogenteilschritten mit Drehpausen von 1- 60 Minuten möglich. Alle Elemente anschlussfertig nach VDE-Richtlinien verdrahtet mit Sicherungselement und Dämmerungsschalter. Masten den statischen Erfordernissen entsprechend mit Revisionsklappe und Sicherung für Erdkabelanschluß. Die Anlage kann mit verschiedenartigen Zier- und Werbeelementen versehen werden.



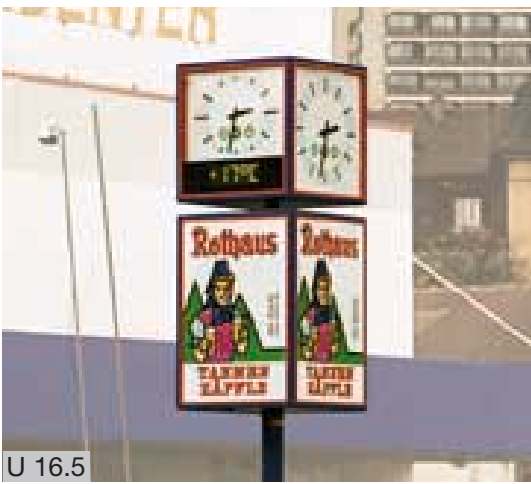
U 16.1



U 16.2



U 16.3



U 16.5



U 16.4



U 17.1



U 17.2



U 17.3

U 17.2 / 3  
Großanlagen zwei-/ dreiseitig Uhren- und Werbeelemente mit Revisionsstüren und schattenfreier Hinterleuchtung. Gehalten von filigraner Mastkonstruktion mit Distanzstücken. Wahlweise mit Sieben-Segment-Temperatur- oder LCD-Anzeigen.

Nostalgische Uhrenanlagen

Die Uhren erhalten durch die Verwendung von Zierelementen und verschiedenen Materialien, wie Kupfer, Messing oder Blattgold einen eigenständigen Charakter.



U 18.1



U 18.2



U 18.3

Portal-Uhren

Interessant gestaltete Formen aus unterschiedlichen Materialien lassen die Uhr als Objekt und gestalterisches Element im Stadtraum wirken.



U 19.1



U 19.2



U 19.3

Gehäusetechnik

Gehäusetechnik aus ST-Aluminium  
Systemprofilen mit verwindungsfreiem Flügelrahmen, Sicherheitsglas, Sicherheits-schlössern und permanent verdecktliegende Zu- und Abluft.  
Luftfilter, Heizung und Gehäuse werden nach den erforderlichen IP Staub- und Befeuchtungsklassen konzipiert und gefertigt.

Anzeigetechnik

LCD-Flüssigkristallanzeigen  
Anzeige von Zeit, Temperatur, Wochentag und Datum im Wechsel oder separat

DCF-Funksteuerung für Zeit und Datum.

- beliebige andere Informationen anzeigbar
- integrierter Fließtextmodus
- individuelle Farbgestaltung
- verschiedene Zifferhöhen
- hervorragende Ablesbarkeit bei Sonneneinstrahlung und Dunkelheit
- sichtbarer Blickwinkel über 70°
- sehr geringer Energiebedarf
- keine Geräuschbildung
- keine verschleißenden Teile
- einfache Steuerung durch PC-Eingabe
- Text und Informationseingabe mit orts-unabhängigem Telefon oder Handy
- einsetzbar im Innen- und Außenbereich



U 20.5



U 20.6



U 20.3



U 20.1



U 20.2



U 20.4



U 21.1



U 21.3



U 21.4

U 21.1  
Gehäuse mit Fahrtziel- und Abfahrtszeitanzeige für Busse und Bahnen in LCD-Technik.

U 21.5  
Golfplatz-Info-Anlage  
PC-gesteuerte LCD-Flüssigkristall-Anzeige für Turnier-Spielstände und beliebige andere Informationen. Auch über Handy und Telefon ansteuerbar.  
Batteriebetriebene, funkföhrte Analoguhr mit fünfjähri-ger Batterieleistung und auto-matischer Zeitemstellung.  
Umlaufend Werbeflächen.



U 21.2



U 21.5



U 21.6

U 22.1 / U 22.2  
Fahrgastinformationssäule  
Zwei- oder vierseitige Infosäule mit integriertem Schaukasten für Netzpläne und Abfahrtszeiten. Verdeckte Lautsprecher bieten zusätzliche Informationsmöglichkeiten.  
Wartungsfreie und robuste Aluminium-System-Konstruktion mit Sicherheitsverglasung und Sicherheits-schlössern.

U 22.3  
Multifunktionssäule  
Systemprofilsäule in U-Bahnstationen mit Telefon, Notruf, Lautsprecher und Warnblinkanlage.  
Zusätzliche Elektro-Verteilung und Wasser-Entnahmestelle.  
Feuerlöscher und Telefon

U 22.4  
Kombisäule  
Aluminium-System-Konstruktion mit Lochblechfüllung.  
Integrierte Analoguhr, Fahr-kartenautomat und Fahrgast-info-Vitrine.



U 22.2



U 22.4



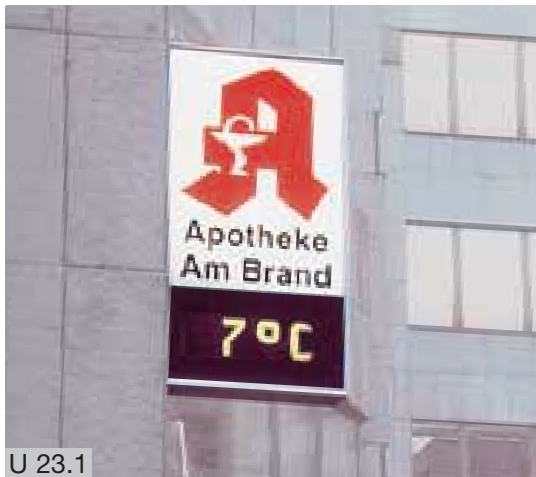
U 22.1



U 22.3



U 22.5



U 23.1



U 23.3



U 23.5

U 23.3  
Wetterdienstanzeige  
Kann mit allen gewünschten Informationen bestückt werden: Hydrometer, Barometer, Thermometer, Windrichtung, Windgeschwindigkeit. Ozon- und UV-Werte müssen regelmäßig aktualisiert werden.



U 23.2



U 23.4



U 23.6



U 13.3

Rechteckige Außen- und Innenuhren.  
Ausführung ein-, zwei- oder mehrseitig mit gerundeten, rechteckigen oder dreieckigen Profilen in Standardmaßen nach Zifferblattgröße von 400, 500, 800, 1000, 1200, 1500 mm. Sondermaße und gestalterische Elemente möglich. Funkgeführt über DCF 77-Signal.  
Ausführung für die Wand-, Decken- oder Mastmontage.

U 24.4  
Uhrenanlage am Rathaus aus 10 mm Aluminiumplatten in Dreiecksform mit aufgesetzten Stundenbalken. Turmuhrwerk mit funkgeführtem DCF 77, elegante Beleuchtung von außen.



U 24.1



U 24.2



U 24.3



U 24.5



U 24.4



U 24.6



U 25.1



U 25.2



U 25.3



U 25.4



U 25.5

U 25.4  
Analog-Aussenuhr mit Temperaturanzeige. Übersichtliches und schnelles Ablesen von Zeit und Temperatur.  
  
U 25.2  
Vitrum Uhr  
Sicherheitsglasfronten mit farbigem Passepartouts, sehr elegante Ausführung.

Runde Außen-und Innenuhren.  
Ausführung ein- oder zweiseitig  
mit gerundeten Systemgehäu-  
sen in Standardmaßen nach  
Zifferblattgröße von 400,  
500, 800, 1000, 1200, 1500 mm.  
Sondermaße und gestalteri-  
sche Elemente möglich.  
Funkgeführt über DCF 77-  
Signal.  
Ausführung für die Wand-,  
Decken- oder Mastmontage.

U 26.3



U 26.4

U 26.4  
Bahnhofsuhren mit Stunden-  
und Minutenstrichen, Norm-  
strich A DIN 41091 und Zei-  
gern aus Aluminium schwarz  
DIN 41092.

U 27.4  
Edelstahl-Uhr  
beidseitige Uhr mit Sicherheitsverglasung,  
gestalterischer Mast, Uhr funkgesteuert.

U 27.3  
Sylvester-Uhr  
Große beidseitige Uhr, Durch-  
messer 2,5 m mit Minuten-  
strich-Beleuchtung.  
Wird jährlich zu Sylvester über  
dem Brandenburger Tor auf-  
gehängt.

Gestaltung  
Ausstattung ■

ST-Uhrenanlagen lassen Ihnen bei der Auswahl von Ausstattung und formaler Gestaltung freie Hand. Unsere Techniker und Architekten helfen Ihnen gerne Ihre individuelle Anlage zusammenzustellen.

Gestaltung  
Ausstattung ■



Dreheinrichtungen

- einsetzbar zum Drehen aller Gehäuse im Innen- und Außenbereich
- Drehungen in verschiedenen Bogenteilschritten mit Drehpausen von 1 - 60 Minuten
- Anschlußwerte von 12 V , 24 V und 230 V mit kollektorlosen Motoren
- geräuscharme und verschleißfreie Treibreibradtechnik mit Rutschkupplung
- abschmierfreie gekapselte Lager
- langlebige und wartungsfreie Motoren
- Verschiedene Drehgeschwindigkeiten

Gehäusetechnik

- freie Wahl der geometrischen Grundform
- freie Farbwahl in der Oberflächenbehandlung
- verschiedenen Aluminium- Profilsysteme in rund, eckig und dreieckig
- modularer Aufbau der Gesamtanlage
- Mast-, Wand- oder Deckenbefestigung
- Öffnungen als Dreh- oder Klappflügel
- Öffnungshilfe mit Gasdruckköffnern
- verschiedene Sicherheitsgläser
- unterschiedliche Schließtechniken bis hin zu Alarmblockschlössern
- Werbeträger aus Glas, Acrylglas oder Blech
- Beschriftungen als Folie, im Siebdruck oder dekupiert
- zusätzliche Informations- oder Deko- Elemente aus verschiedenen Materialien in allen Formen
- Gehäuse und zusätzliche Elemente aus Edelstahl, verzinktem Stahl, Messing, Kupfer oder Titanzink
- statische Nachweise den Erfordernissen entsprechend

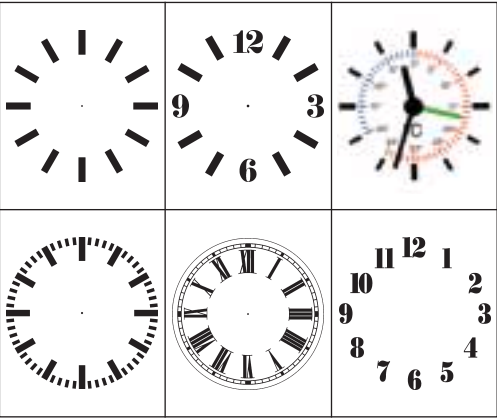
Elektrotechnik

- normaler Hauptanschlußwert 230 V
- ortsunabhängiger Batteriebetrieb für Uhrwerke und Anzeigebeleuchtung
- Stromversorgung über Photo- voltaikelemente
- Lichtschaltung an Straßenbeleuchtung koppelbar
- Beleuchtung mit elektronischen Vorschaltgeräten
- Signalsteuerung für Akustik-, Impuls- und Alarmsignale
- Heizelemente und elektrische Lüftungen
- FI-Schutzschalter
- Dämmerungsschalter
- Zeitschaltuhren
- europaweite DCF 77 Funksteuerung für Uhrzeit und Datum
- weltweite GPS-Satellitensteuerung für Uhrzeit und Datum



Anzeigetechnik

analoge Anzeigen



- verschiedene Standard-Zifferblätter
- Zifferblattfertigung nach Kundenvorgaben
- unterschiedliche Analoganzeigen für z.B. Wetterdaten und Temperatur
- DCF-Funksteuerung für Zeit und Datum

LED-Anzeigen



- Leuchtdiodentechnik
- verschiedene Zifferhöhen
- sehr helle Ausführung 200 mcd
- DCF-Funksteuerung für Zeit und Datum

Sieben-Segment-Anzeigen



- modularer Aufbau bis zu sechs Zifferstellen
- bistabile Magnettechnologie
- Informationen in variablem Wechseltakt (z.B. Zeit, Datum und Temperatur )
- DCF-Funksteuerung für Zeit und Datum

Erlebnis-Anzeigen

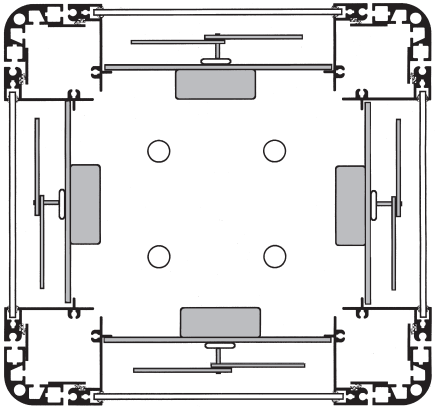
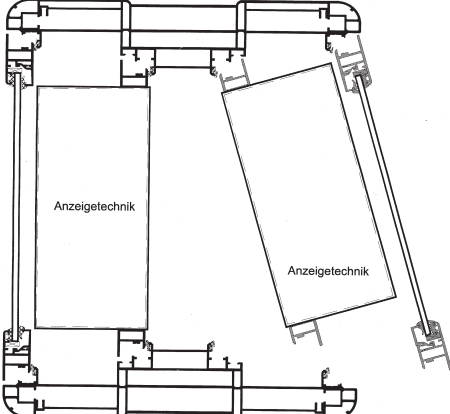
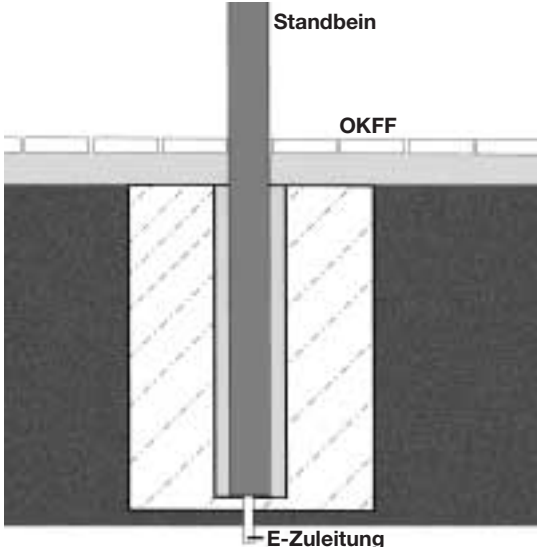
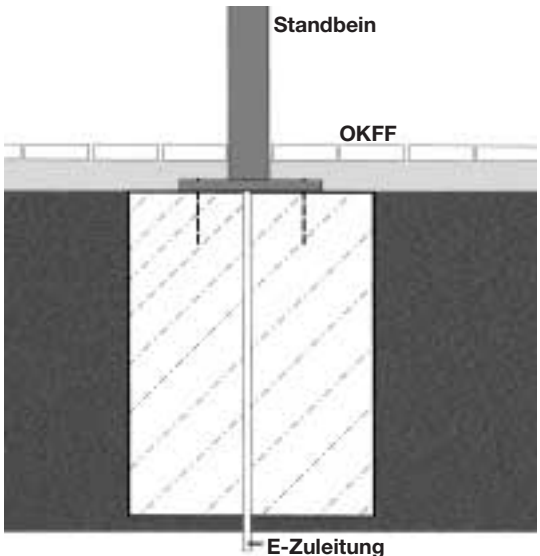


- brillante Farbwiedergabe auch bei Sonnenlicht
- flimmerfrei durch 100 Hz-Technik
- nahezu verschleiß- und wartungsfrei
- videofähig

LCD-Anzeigen



- LCD-Flüssigkristallanzeigen
- Anzeige von Zeit, Temperatur, Wochentag und Datum im Wechsel oder separat
- DCF-Funksteuerung für Zeit und Datum
- beliebige andere Informationen anzeigbar
- integrierter Fließtextmodus
- individuelle Farbgestaltung
- verschiedene Zifferhöhen
- hervorragende Ablesbarkeit bei Sonneneinstrahlung und Dunkelheit
- sichtbarer Blickwinkel über 70°
- sehr geringer Energiebedarf
- keine Geräuschbildung
- keine verschleißenden Teile
- einfache Steuerung durch PC- Eingabe
- Text und Informationseingabe mit orts- unabhängigem Telefon oder Handy
- einsetzbar im Innen- und Außenbereich

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Konstruktionsaufbau Uhrengehäuse</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <h3>Gehäusetechnik</h3> <p>Alle Uhren- und Anzeigengehäuse werden aus eigenen ST-Systemprofilen gefertigt, die in unserem Haus speziell für ihren jeweiligen Einsatz entwickelt werden. Hierzu verwenden wir ausschließlich verwindungsfreie stranggepreßte Aluminiumprofile aus AlMgSi 05 F22 nach DIN 17611, die auf unseren CNC-gesteuerten Maschinen exakt zugeschnitten und bearbeitet werden, bevor sie in unserer Pulverbeschichtung eine geprüfte dauerhafte Oberfläche erhalten.</p> <p>Zusammen mit präzisen Verbindungselementen und hochwertigen Beschlägen bilden sie dann die Basis für die hohe Langlebigkeit eines ST-Gehäuses.</p> <p>Dabei hilft uns auch unsere besondere Sorgfalt, mit der wir es vor äußeren Einflüssen schützen. Hohlkammern in den Profilen und eine verdecktliegende permanente Belüftung verhindern die Taubildung, damit Scheiben nicht beschlagen und das Gehäuseinnere vor Feuchtigkeit bewahrt wird. Zusätzlich vermeiden dauerelastische Dichtungen im Glas- und Anschlagsbereich das Eindringen von Staub und Spritzwasser.</p> | <h3>Elektrotechnik</h3> <p>Die elektrischen und elektronischen Bauteile in den Uhrenanlagen sind ausschließlich CE-geprüfte Einheiten. Sie werden von unseren hauseigenen Elektrikern und Elektronikern nach VDE-Richtlinien verdrahtet. Jedes Modell ist mit integrierten Sicherungselementen und einer der jeweiligen Schutzklasse entsprechenden Beleuchtung ausgestattet.</p> <p>Bevor Sie Ihr Produkt erhalten, werden alle Komponenten einem ausgiebigen Funktions- und Sicherheitstest unterzogen, damit Sie selbst bei aufwendigen Kombinationen die Gewißheit haben, daß die Anlage ohne umständliche Ersteinstellungen sofort einsatzbereit ist und fehlerfrei läuft.</p> <p>Die Uhrentechnik arbeitet standardmäßig mit einer Funkführung über das DCF 77-Signal, so daß die Zeitimpulse stets automatisch von der Uhr empfangen und verarbeitet werden.</p> <p>Somit haben sie keinen Serviceaufwand mit der Zeitumstellung oder mit lästigen Zeitkontrollen und Korrekturen.</p> | <div>30</div> <div>Technik</div>                                                                                                                                                                                                                     |
| <h3>ST-Uhren- und Anzeiganlagen</h3> <p>werden von einem Team aus eingespielten Fachleuten komplett im eigenen Haus gefertigt. So arbeiten unsere ausgebildeten Metallbauer, Blechschlosser, Glaser, Tischler, Beschichter, Elektriker und Elektroniker Hand in Hand, um Ihnen ein solides, abgestimmtes Produkt zu liefern.</p>  <p>Konstruktionsaufbau Anzeigengehäuse</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>ST-Uhrenanlagen sind in all ihren Variationen technisch ausgereifte Produkte mit langer Lebensdauer. Besonders hohen Wert legen wir bei der Konzeption unserer Technik auf dauerhafte Funktion, Wartungsfreundlichkeit und einfachen Service.</p> |
| <h3>Montagetechnik</h3> <p>Sie erhalten von uns ein montagefertiges Produkt, das problemlos aufgestellt und angeschlossen werden kann. Dies beinhaltet neben einer anschlußfertigen Verdrahtung der Elektrobauteile selbstverständlich auch alle Anschlußpunkte zur mechanischen Befestigung und Aufstellung. Auf Wunsch unterstützen Sie unsere Ingenieure gerne mit Montageanleitungen und Hilfestellung z.B. bei der Fundierung der Anlagen.</p>           |  <h3>Anzeigetechnik</h3> <p>Für welche Anzeigart Sie sich auch entscheiden, unsere Techniker sorgen dafür, daß sie im richtigen Licht steht. Hier hilft uns unsere langjährige Erfahrung mit der Be- und Ausleuchtung der unterschiedlichsten Module.</p> <p>Somit sorgen wir dafür, daß Ihre Anzeige aus jedem Blickwinkel gut und blendfrei erkennbar ist und sowohl bei Sonneneinstrahlung als auch in der Dunkelheit weithin sichtbar erstrahlt. Alle Anzeigen sind derart im Gehäuse angeordnet, daß sie zwar leicht zugänglich sind, aber trotzdem vor äußeren Witterungseinflüssen und Staub geschützt sind. Dies gewährleistet einen einfachen Service, hohe Revisionsfreundlichkeit und lange Lebensdauer bei konstanter Anzeigequalität.</p>                                                                                                                                                                                                                                     |  <p>Köcherfundament</p>  <p>Blockfundament</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <div>Technik</div>                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen und Druckfehler vorbehalten.</p> <p>Stand 8.2004</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <div>31</div>                                                                                                                                                                                                                                        |