

Kinderleicht. Camping-Strom lässt sich in nur 3 Schritten installieren.



1
anschießen
Der Elektriker Ihres Vertrauens baut die **Camping-Strom Steuerboxen** in die vorhandenen Verteiler ein und verdrahtet gemäß Datenblatt.

2
installieren
In dieser Phase erfolgt die Installation der Software sowie die Zuordnung und Konfiguration der Steuerboxen zu den Stellplätzen.

3
loslegen!
Mit dem **Camping-Strom Manager** können Sie ab sofort auf Ihrem Campingplatz schalten und verwalten.

Neugierig? Dann **testen** Sie Camping-Strom **kostenlos** auf Ihrem Campingplatz.

Das **Camping-Strom Starterkit** enthält alle nötigen Komponenten damit Sie sich selbst einen Eindruck von der einfachen Bedienung verschaffen können. Wir kommen auch gerne zu Ihnen und präsentieren Ihnen **Camping-Strom** in einem persönlichen Gespräch auf Ihrem Campingplatz.



Zufriedene Camping-Strom Kunden:



Camping-Strom. Wir freuen uns auf Sie!

**CAMPING
STRÖM**

TREFON electronic GmbH
Stephan Trautvetter
Fichtenweg 6
D-99098 Erfurt
+49 36203 576 30
st@camping-strom.de

Technisches Büro Süd
Reinhold Kahle
Bgm. Dr. Moserstrasse 1
D-87629 Füssen
+49 8362 924731
rk@camping-strom.de

CAMPING STRÖM

DER
**INTELLIGENTE
CAMPINGPLATZ**

www.camping-strom.de

verfügbar
über **LAN,
PowerLine
& WLAN**



ABLESEN
von
Zählern für Strom,
Gas, Wasser uvm.

SCHALTEN
von Stromkreisen für
Caravan, Bungalow und
Ferienwohnungen

STEUERN
von Schrankenanlagen,
u.a. per elektronischer
Gästekarte.

Das Energiemanagement für Campingplätze, Marinas, Gartenanlagen und Garagenkomplexe.

Als zentrales Energiemanagement erweitert **Camping-Strom** Ihre Möglichkeiten, die Arbeit auf dem Campingplatz zu erleichtern, nachhaltiger zu wirtschaften und ganz nebenbei die Zufriedenheit Ihrer Gäste zu erhöhen.

Neu bei **Camping-Strom** ist die Übertragung per LAN oder WLAN, durch welche die langjährig eingesetzte und bestens bewährte Powerline-Technologie ergänzt wird. Zwischen Zentrale und Stromverteilern können die Medien Powerline, LAN und WLAN nach Bedarf kombiniert werden. **Camping-Strom** lässt sich so auf nahezu jeden Anwendungsfall skalieren.

Das Ablesen von Zählern und das Schalten von Steckdosen erfolgt einfach zentral über die PCs in der Rezeption oder mobile Endgeräte. Bis zu 12 Stellplätze (digitale Zähler und Relais 230V/16A) können mit einer **Camping-Strom Steuerbox** bedient werden. Die Funktionen für die Realisierung einer Strombegrenzung (2-16A) sind bereits enthalten. Als Ergänzung kann auch ein Prepaid-Guthaben (z.B. 4kWh) aufgeladen werden.

Camping-Strom ist ein offenes System, das auf dem Local Operating Network (LON) basiert. LON ist ein weltweit verbreiteter Standard, der aufgrund seiner Zuverlässigkeit und Flexibilität in der Automatisierung von Gebäuden, Industrie und Straßenbeleuchtung eingesetzt wird.

Mit dem kostenfreien **Software Development Kit** kann die Funktionalität zum Fernablesen und Fernschalten mit minimalem Aufwand in vorhandene Verwaltungsprogramme eingebunden werden. Zum Fernauslesen und Fernschalten gibt es **Camping-Strom Steuerboxen** für 1, 2, 4, 6 und 12 Stellplätze. Für die Fernauslesung ohne Schaltfunktion steht eine Steuerbox für bis zu 8 digitale Zähler zur Verfügung. Alle Gerätevarianten können beliebig kombiniert werden.

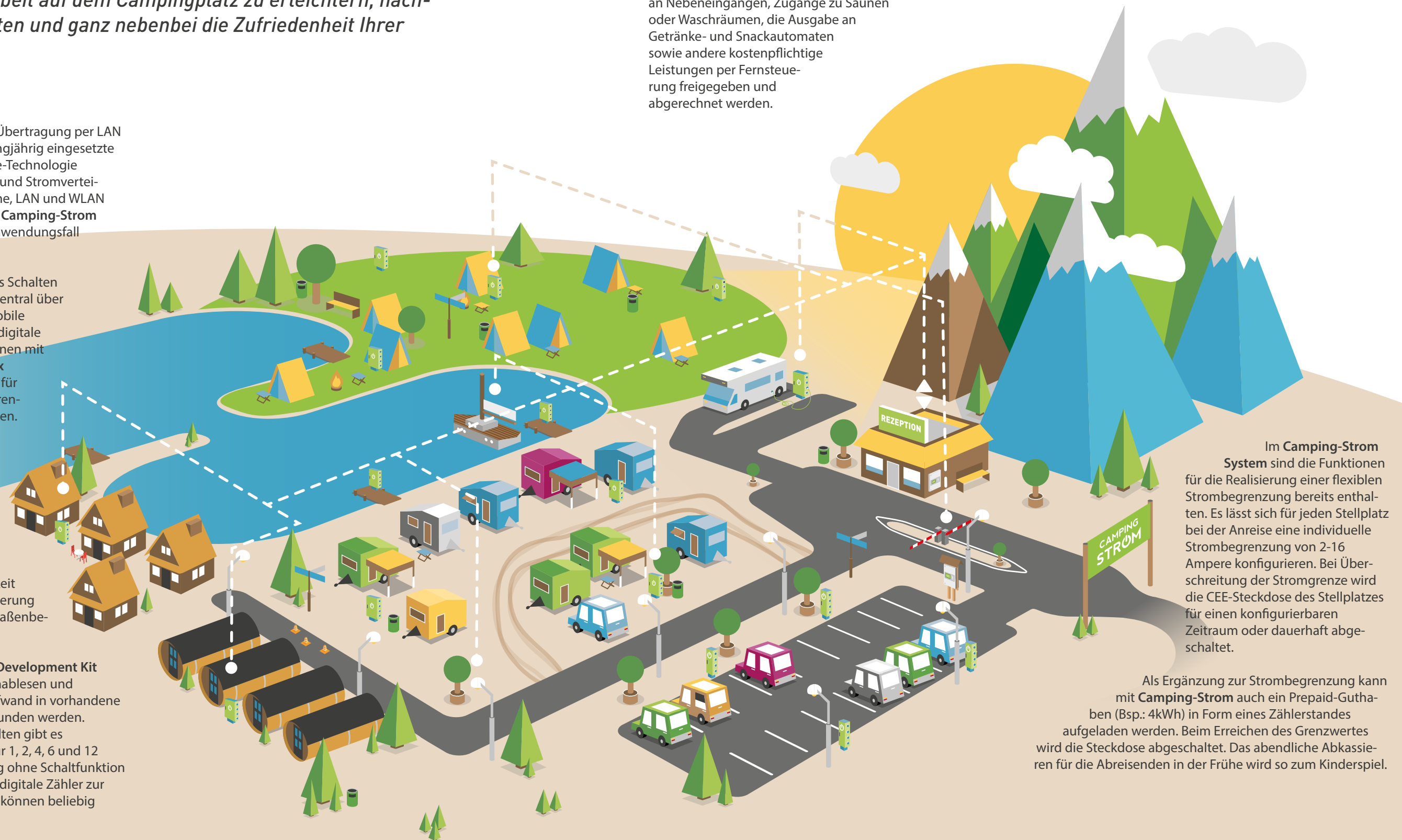
Mit dem **Camping-Strom Power Terminal** können sich Ihre Gäste die benötigten Mengen an Strom oder Wasser ganz nach Bedarf selbst frei schalten und bezahlen. Mit einem einzigen Power Terminal lassen sich beliebig viele digitale Zähler, Steckdosen und Wasserventile über die **Camping-Strom Steuerboxen** auch in räumlich getrennten Verteilungen und Stromsäulen ansteuern.

Für Gartenlauben, Ferienhäuser oder Garagen gibt es spezielle **Camping-Strom Steuerboxen** mit zusätzlichen Anschlüssen für Bewegungsmelder oder Magnetkontakte. Die ausgelösten Meldungen und Alarmer werden über Powerline, LAN oder WLAN zur Rezeption und per Email, SMS oder App weiter zu den Bewohnern übermittelt.

Die vielfältigen Möglichkeiten elektronischer Gästekarten (RFID-Transponder) lassen sich in Kombination mit **Camping-Strom** ebenfalls vielfältig nutzen.

Mit einer **Camping-Strom RFID-Steuerbox** lassen sich mehrere Transponder-Terminals integrieren. Auf diese Weise können Schrankenanlagen, Türöffner an Nebeneingängen, Zugänge zu Saunen oder Waschräumen, die Ausgabe an Getränke- und Snackautomaten sowie andere kostenpflichtige Leistungen per Fernsteuerung freigegeben und abgerechnet werden.

CAMPING
STRÖM



Im **Camping-Strom System** sind die Funktionen für die Realisierung einer flexiblen Strombegrenzung bereits enthalten. Es lässt sich für jeden Stellplatz bei der Anreise eine individuelle Strombegrenzung von 2-16 Ampere konfigurieren. Bei Überschreitung der Stromgrenze wird die CEE-Steckdose des Stellplatzes für einen konfigurierbaren Zeitraum oder dauerhaft abgeschaltet.

Als Ergänzung zur Strombegrenzung kann mit **Camping-Strom** auch ein Prepaid-Guthaben (Bsp.: 4kWh) in Form eines Zählerstandes aufgeladen werden. Beim Erreichen des Grenzwertes wird die Steckdose abgeschaltet. Das abendliche Abkassieren für die Abreisenden in der Frühe wird so zum Kinderspiel.

Camping-Strom nutzt Powerline, LAN und WLAN auf Ihrem Campingplatz für schnelles und zentrales Ablesen, Schalten und Steuern direkt von der Rezeption - per PC, Tablet oder Smartphone.