



LST



LABOR STRAUSS SICHERUNGSANLAGENBAU GMBH
office@lst.at · www.lst.at

LABOR STRAUSS SICHERHEITSSYSTEME GMBH
office@laborstrauss.de · www.laborstrauss.de

LABOR STRAUSS SICHERHEITSSYSTEME NORD GMBH
office@lst-nord.de · www.lst-nord.de

MEP



MEP-GEFAHRENMEDETECHNIK GMBH
office@mep-pockau.de · www.mep-pockau.de

LIZENZ 1 – BASISVERSION

Die einfachste und kostenfreie Lizenzversion bietet eine Summenanzeige der wichtigsten Ereignisse einer Brandmeldeanlage:

- Alarme von Brandmeldern
- Störungen von Anlagenteilen
- Abschaltungen
- Melder und Ausgänge im Prüfzustand
- Technische Meldungen
- Aktivierte Ausgänge
- Rückmeldungen von Ausgängen

Eine Bedienung der Brandmelderzentrale sowie der Anlagenteile ist nicht möglich. Die 4 Schaltflächen auf der rechten Seite der Anzeige sind inaktiv. Die Basislizenz ist als einfache Übersicht über den aktuellen Anlagenzustand gedacht. Sie bietet dem Benutzer eine Information darüber, ob die Anlage im Ruhezustand ist oder ob Ereignisse anstehen – zum Beispiel Störungen.

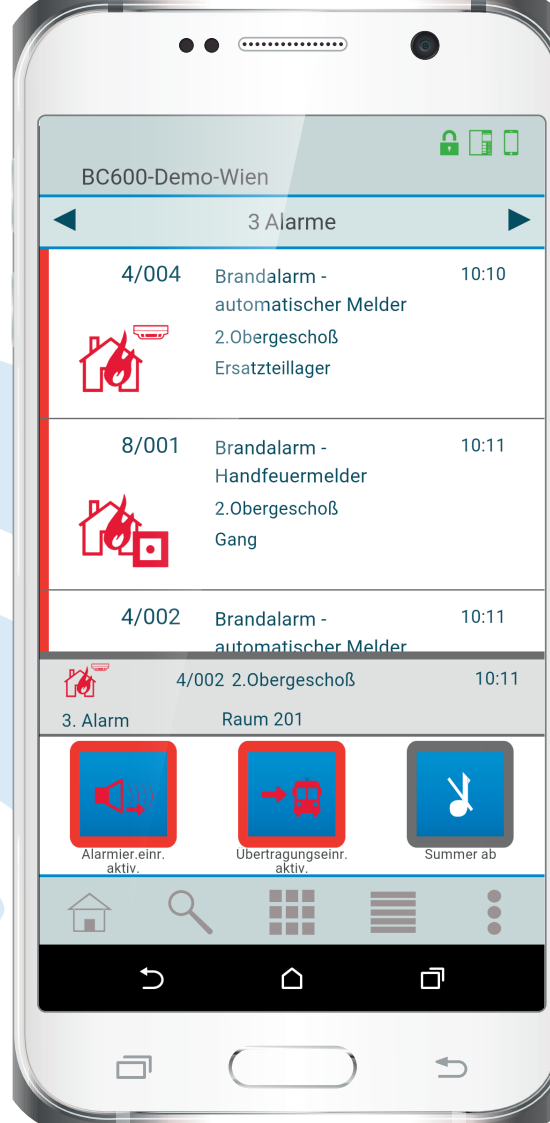


LIZENZ 2 – DETAILANSICHT

Zusätzlich zur Summenanzeige können bei der Detailansicht alle Ereignisse in detaillierter Form dargestellt werden. Zur Umschaltung auf die Detailansicht muss in der Übersicht nur die entsprechende Schaltfläche mit dem Ereigniszähler angetippt werden.

In der Detailansicht wird jedes Ereignis mit Zeitpunkt des Auftretens, den parametrisierten Zusatztexten und der logischen Nummer des Anlagenteils sowie einem grafischen Symbol angezeigt. Die Detailansicht zeigt somit die gleiche Information wie das Display der Brandmelderzentrale in Berechtigungsstufe 1.

Die Detailansicht bietet eine umfassende Information über die aktuellen Anlagenzustände. Sie eignet sich damit bestens zur Information des Betreibers, eines Störungsdienstes oder der Einsatzkräfte.



LIZENZ 3 – BEDienung UND „PUSH“

Diese Lizenzvariante beinhaltet neben der Übersicht und Detailansicht über die Anlagenereignisse die Bedienung der Brandmeldeanlage. Damit können beispielsweise Melder im Alarm- oder Stöorzustand abgeschaltet, Gruppen in den Prüfzustand geschaltet oder Steuerungen zum Test aktiviert werden.

Auftretende Anlagenereignisse können bei dieser Lizenzvariante über „Push“-Nachrichten, Email oder SMS an das Mobilgerät gesendet werden. Zum Unterschied von der Lizenz „Detailansicht“ wird der Benutzer dadurch aktiv über wichtige Ereignisse informiert – selbst wenn die REACT-APP gerade nicht läuft. Dadurch können Gegenmaßnahmen besonders schnell gesetzt und mögliche Schäden minimiert werden.

Die Lizenzvariante „Bedienung und Push“ ist bestens für Brandschutzbeauftragte, Betreiber, Errichter oder Servicetechniker geeignet, die über auftretende Ereignisse sofort informiert werden wollen oder Anlagenteile bedienen müssen. Eine Inbetriebnahme oder Wartung ist damit besonders einfach. Beispielsweise kann die Prüfung der Brandmelder einfach von einer einzigen Person ausgeführt werden.

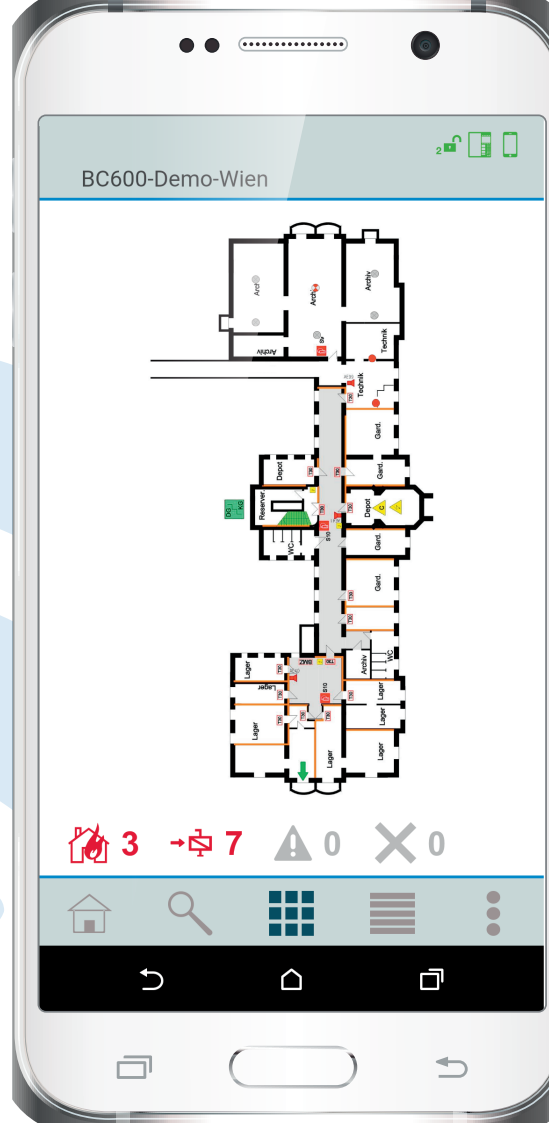


LIZENZ 4 – PLANANSICHT

Die Lizenzversion Planansicht umfasst die gleiche Information und Bedienmöglichkeit wie die Lizenz „Bedienung und Push“. Zusätzlich werden die Melder und Steuerungen auf einem Grundrissplan oder einer Feuerweh-Laufkarte grafisch dargestellt.

Bei Eintreffen eines Brandalarms werden Melder und Steuerungen grafisch hervorgehoben. Der Benutzer hat somit die größtmögliche Übersicht über die aktuelle Situation.

Diese Lizenz eignet sich bestens für Betreiber oder Hilfskräfte – beispielsweise den Brandschutzbeauftragten oder eine Betriebsfeuerwehr. Durch die Anzeige des Gebäudeplans kann der Gefahrenort besonders einfach und schnell lokalisiert werden.



Fernzugriff auf Brandmelderzentralen

**REmote ACcess Tool
REACT**

Komfortabel bedienen. Mit Sicherheit.



LST

MEP

MOBILER ZUGRIFF

Mit dem Fernzugriff-System **REACT** spielt die Distanz zur Brandmelderzentrale keine Rolle. Die Anzeige der Anlagenereignisse oder die Bedienung der Brandmeldeanlage über einen PC, ein Tablet oder ein Smartphone ist praktisch überall möglich – vorausgesetzt ein Internetzugang ist vorhanden.

Mit REACT wird die Arbeit des Anlagenbetreibers, der Einsatzkräfte, eines Servicedienstes oder des Wartungspersonals deutlich vereinfacht. Die mobile Applikation gibt jederzeit und an jedem Ort Auskunft über die momentan anstehenden Alarmer, Störungen, Abschaltungen oder aktivierten Brandfallsteuerungen. Da die Anfahrt oder der Gang zur Brandmelderzentrale entfällt, kann frühzeitig und ortsunabhängig auf Gefahrenmeldungen oder Störungen reagiert werden.

Die Web-Oberfläche des REmote ACcess Tools kann über die folgenden Webadressen aufgerufen werden:

www.remote-access-tool.com

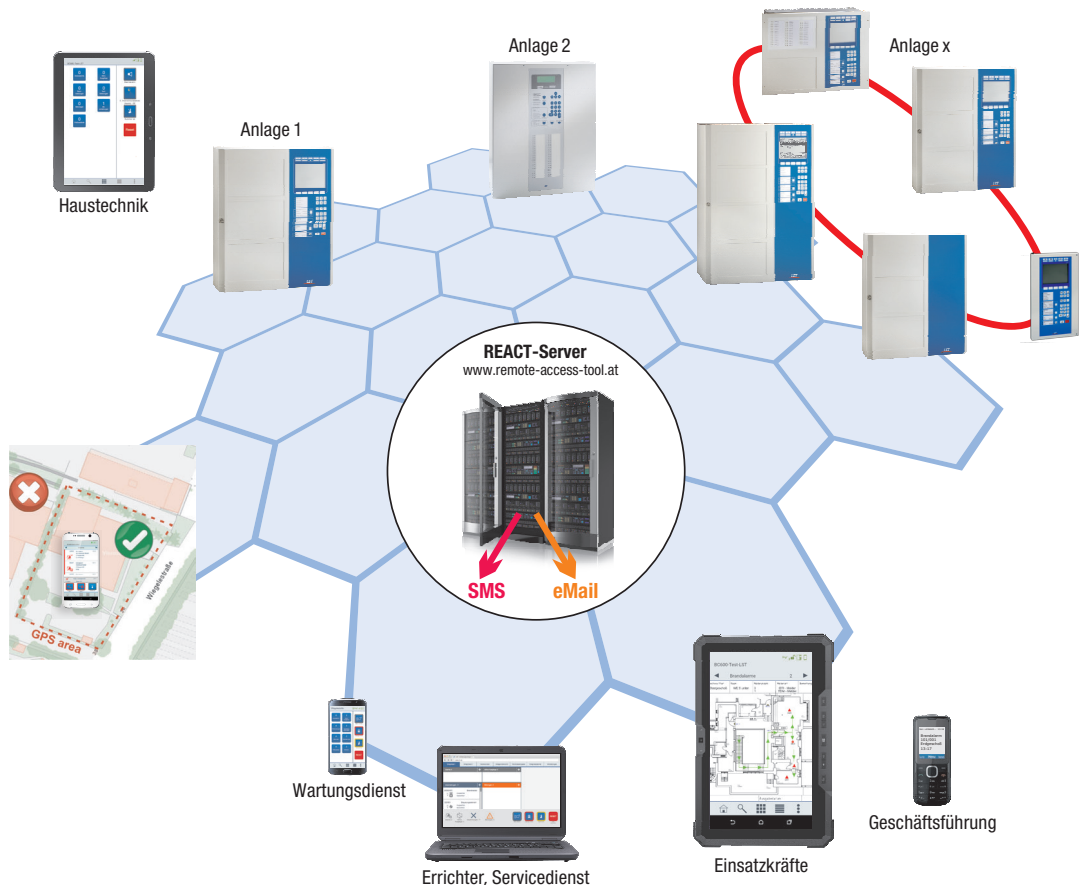
www.remote-access-tool.com



VIELFÄLTIGE ANWENDUNGEN FÜR REACT

Durch den zeitlich und räumlich unabhängigen Überblick über alle Anlagenzustände ergeben sich viele Anwendungsmöglichkeiten für REACT. Bei Eintreffen eines wichtigen Ereignisses – zum Beispiel eines Brandalarms – kann eine Nachricht an den Anlagenbetreiber ausgelöst werden. Ist die mobile Applikation in der Lage, detaillierte Informationen über den Einsatzort zu geben oder sogar einen Gebäudeplan darzustellen, können sich die Einsatzkräfte bereits am Weg zum betreffenden Objekt umfassend auf den Einsatz vorbereiten. Gleichmaßen kann ein Brandschutzbeauftragter vor Ort den betroffenen Bereich erkunden und die Zentrale im Falle eines Fehlalarms direkt per Smartphone rückstellen.

Im Zuge der Inbetriebnahme oder Wartung kann der Techniker über die mobile Applikation eine komfortable Melderprüfung vornehmen. Eine Meldergruppe nach der anderen wird per Fernbedienung in den Prüfzustand geschaltet. Nach Auslösen des Melders wird das Eintreffen des Prüfalarms am mobilen Gerät des Technikers angezeigt und in die Wartungsliste eingetragen. Dabei ist kein Helfer an der Brandmelderzentrale erforderlich.



SICHERHEIT

SCHUTZ VOR UNBEFUGTEM ZUGRIFF

Beim Fernzugriff auf die Brandmelderzentrale sowie bei der Übertragung sensibler Daten über öffentliche Datennetze sind besondere Vorkehrungen erforderlich, um einen unbefugten Zugriff abzuwehren.

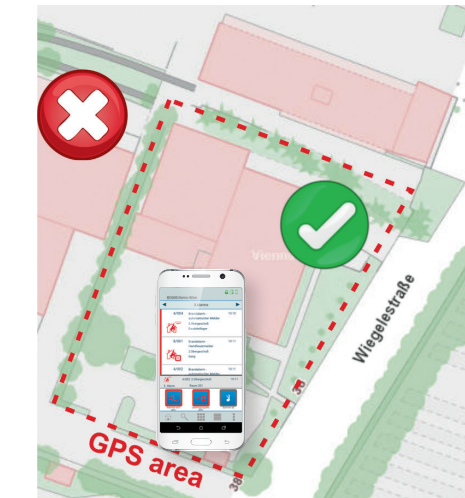
Die Brandmelderzentrale wird über eine IP-Schnittstelle in das lokale Computer-Netzwerk eingebunden, welches gewöhnlich über eine Firewall mit dem Internet verbunden ist. Alternativ dazu ist eine Anbindung über LTE/GPRS oder WLAN möglich.

Die Datenverbindung zwischen dem mobilen Gerät und der Zentrale wird immer über einen für diese Applikation konfigurierten Server abgewickelt, der die Kommunikation entkoppelt. Eine direkte Datenverbindung zwischen dem mobilen Gerät mit der REACT-Applikation und der Brandmelderzentrale ist aus Sicherheitsgründen unterbunden. Um die Vertraulichkeit der Daten zu gewährleisten, sind alle Verbindungen mit modernsten Verfahren verschlüsselt.

ERWEITERTE SICHERHEITSOPTIONEN

Bei höchsten Anforderungen an die Sicherheit kann die Bedienung der Brandmeldeanlage durch Vergabe individueller Rechte weiter eingeschränkt werden. Beispielsweise kann eine oder mehrere der folgenden Zusatzoptionen gewählt werden:

- Berechtigungsstufe 2 an Zentrale
- Mobiles Gerät innerhalb des GPS-Bereichs
- Mobiles Gerät im WLAN der Anlage
- Nur ein REACT-Benutzer in Berechtigung



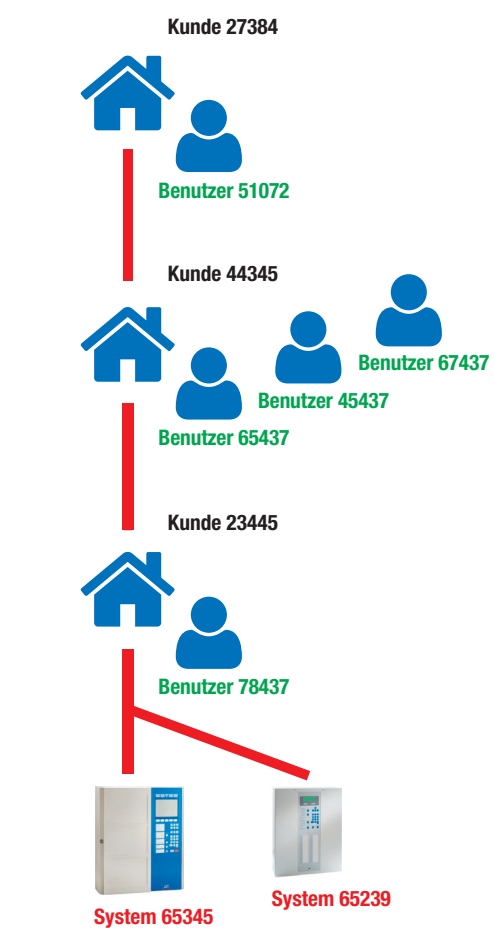
BENUTZERVERWALTUNG

DEFINITION VON KUNDEN UND ANLAGEN

Als Voraussetzung für den Fernzugriff müssen über die Web-Oberfläche von REACT die Parameter und Rechte aller am Fernzugriff Beteiligten festgelegt werden. Je nach Zugriffsrechten stehen dem Benutzer folgende Möglichkeiten zur Auswahl:

- Definition von Brandmeldeanlagen mit Fernzugriff,
- Festlegung von Kunden mit Fernzugriff,
- Definition der Benutzer eines Kunden.

Die hierarchisch aufgebaute Kundenstruktur kann beliebig viele Ebenen aufweisen. Auf jeder Ebene können die Rechte der darunterliegenden Ebene definiert werden.



LIZENZMODELLE

Das Fernzugriff-Tool REACT wird in vier unterschiedlichen Lizenzvarianten angeboten:

- **Basisversion:** Die einfachste Lizenz bietet nur eine Summenanzeige wichtiger Anlagenereignisse – zum Beispiel Alarmer, Störungen oder aktivierte Ausgänge. Eine Bedienung der Anlage ist nicht möglich.

- **Detailansicht:** Neben der Summenanzeige können alle Ereignisse in detaillierter Form dargestellt werden. Die Detailansicht zeigt somit die gleiche Information wie die Zentrale in Berechtigungsstufe 1.

- **Bedienung und „Push“:** Diese Lizenzvariante erlaubt die Bedienung der Brandmelderzentrale. Zusätzlich werden auftretende Anlagenereignisse über „Push“-Nachrichten, Email oder SMS an das Mobilgerät gesendet.

- **Planansicht:** Die Anlagenzustände können – zusätzlich zur Listenform – auf einem Grundrissplan oder einer Feuerwehr-Laufkarte dargestellt werden. Die Bedienung der Anlage ist ebenfalls möglich.

Die 4 Lizenzmodelle sind auf der Rückseite im Detail beschrieben.

BEZAHLUNG DER LIZENZEN IM WEBSHOP



Zum Erwerb der drei kostenpflichtigen Lizenzen

- Detailansicht,
- Bedienung und „Push“ sowie
- Planansicht

stellt der REACT-Server einen Webshop bereit.

Die REACT-App für das mobile Gerät kann unter dem Suchbegriff **Remote Access Tool** in den APP-Stores der folgenden Betriebssysteme aufgerufen und kostenlos heruntergeladen werden:



iOS



Android



WinC

