

re▼graph



APLIS

Das APLIMO-Informationssystem



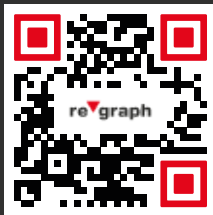
Im Ernstfall zählt jede Sekunde. APLIS liefert die Information, die den Unterschied macht.

Ob Brandalarm oder Störung – APLIS überträgt alle relevanten Informationen schnell, strukturiert und ortsunabhängig auf mobile Endgeräte und Arbeitsplätze. Betreiber, Servicetechniker und Einsatzkräfte erhalten genau die Meldungen, die sie brauchen – in Echtzeit und übersichtlich dargestellt.

APLIS aus dem Hause re'graph.

Seit 1978 steht re'graph für durchdachte Visualisierungslösungen im vorbeugenden Brandschutz – mit Pionierarbeit bei Feuerwehr-Laufkarten und jahrzehntelanger Erfahrung in der grafischen Dokumentation. Mit APLIS vereint re'graph diese Expertise mit moderner Softwareentwicklung zu einer **digitalen Gesamtlösung** aus einer Hand.

APLIS ist ein fester Bestandteil von re'graph: Es wird innerhalb des Unternehmens entwickelt, kontinuierlich betreut und stetig weitergedacht. Der starke Fokus auf Alltagstauglichkeit, IT-Sicherheit und individuelle Anpassbarkeit macht APLIS zur **verlässlichen Lösung** für Errichter, Betreiber und Feuerwehren – heute und in Zukunft.



Betreiber, Errichter und Feuerwehr.

Zielgerichtete Vorteile für jede Anwendergruppe.

APLIS bietet durchdachte Funktionen für alle Beteiligten im Brandschutz – von Errichtern über Betreiber bis hin zu Einsatzkräften der Feuerwehr. Jede Zielgruppe profitiert auf ihre Weise von der intelligenten Alarmvisualisierung und Systemintegration.

**Projektleiter
Vertriebsbeauftragte
Service-Techniker
System-Techniker**

ERRICHTER



Effizientere Service-Einsätze.

Durch die detaillierte Darstellung von Meldungen und Systemzuständen können Techniker bereits vor dem Einsatz abschätzen, welche Ersatzteile benötigt werden. Das spart Zeit, reduziert Kosten und vermeidet unnötige Zweitanfahrten.

- ▶ Schnelle und unkomplizierte Inbetriebnahme
- ▶ Kostenlose Support-Hotline für technische Rückfragen
- ▶ Unterstützung bei der normgerechten Wartung von Feuerwehr-Laufkarten
- ▶ Fernaktualisierung von Brandschutzgrafiken und Anlagendokumentation über das re'graph-Online-Portal (ROP)



**Brandschutzbeauftragte
Haustechniker
Technische Leiter
Empfangspersonal**

BETREIBER



Schnelles Handeln schützt.

Meldungsbezogene Maßnahmen-texte ermöglichen eine sofortige Reaktion – sei es zur Einsatzvorbereitung, Evakuierung oder Störungsbeseitigung. So lassen sich Personen- und Sachschäden effektiv reduzieren.

- ▶ Optimale Integration in bestehende Werkfeuerwehrstrukturen
- ▶ Online-Aktualisierung der Pläne durch den Errichter oder Ersteller
- ▶ Monitoring des aktuellen Zustands des Brandmeldesystems in Echtzeit



**Leitstellen
Disponenten
Einsatzleiter
Gruppenführer**

FEUERWEHR



Zeitvorteil, der Leben retten kann.

Bereits unmittelbar nach Auslösung des Brandalarms stehen alle relevanten Informationen zur Verfügung – übersichtlich aufbereitet in der *APLISmobile*-App. Die speziell für Feuerwehren entwickelte FIZ/FAT-Ansicht zeigt Meldungen, Feuerwehr-Laufkarten und Pläne in vertrauter Optik mit vollwertiger FAT-Funktion.

- ▶ Eigenständige Benutzerverwaltung für mobile Endgeräte
- ▶ 100 % kostenfreie Nutzung bestehender APLIS-Systeme
- ▶ Wichtige Erstinformationen zur schnellen, gezielten Koordination der Einsatzkräfte



APLIS.

Intelligente Alarmansicht für die Praxis.

APLIS ist die moderne Lösung zur mobilen Visualisierung und Alarmierung bei Brand- und Störfällen. Das System stellt sicher, dass alle relevanten Informationen schnell, zuverlässig und ortsunabhängig zur Verfügung stehen – für Betreiber, Einsatzkräfte und Servicetechniker gleichermaßen.



HÖCHSTE DATENSICHERHEIT.

- ▶ **Flexible Speicheroptionen**
Speicherung lokal auf dem APLIS-Datenserver oder in der APLIS-Cloud auf re'graph-Servern.
- ▶ **Regelmäßige Sicherheitsprüfungen**
Das System wird regelmäßig durch den deutschen Marktführer für Penetrationstests überprüft.
- ▶ **Datensicherung**
Lokale Datenserver werden täglich auf einem separaten USB-Speicher gesichert.



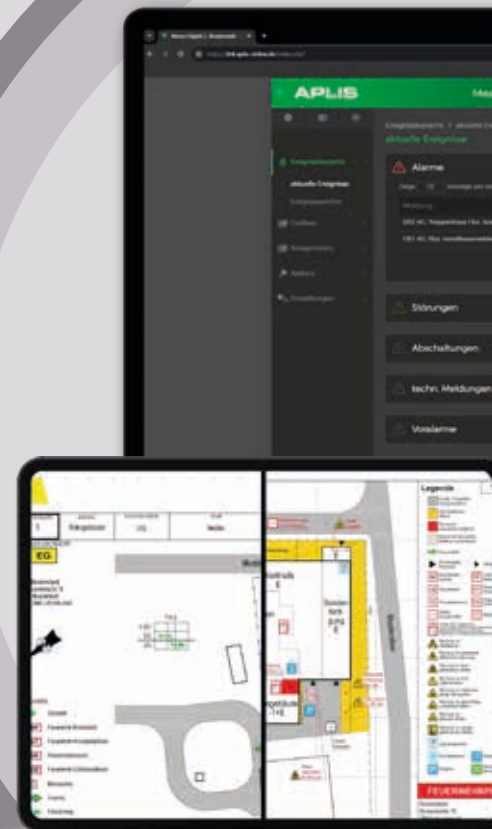
APLISMOBILE-APP. EINSATZBEREIT ÜBERALL.

- ▶ **Kostenlose App für mobile Endgeräte**
Die APLISmobile-App bietet eine speziell optimierte Ansicht für Feuerwehr, Betreiber und Techniker – inklusive FIZ/FAT-Funktionalität.
- ▶ **Individuelle Benutzerverwaltung**
Mobile Endgeräte können eigenständig verwaltet und Berechtigungen flexibel zugewiesen werden.



INTEGRATION VON BRANDSCHUTZGRAFIKEN UND MASSNAHMENTEXTEN.

- ▶ **Meldungsbezogene Anzeige**
Feuerwehr-Laufkarten und Maßnahmentexte werden automatisch zur jeweiligen Meldung angezeigt.
- ▶ **Anzeige weiterer Pläne**
Feuerwehrpläne, Flucht- und Rettungspläne sowie Sonderpläne und Brandschutzordnungen stehen jederzeit zur Verfügung – unabhängig von einer konkreten Meldung.
- ▶ **Effiziente Datenpflege**
Grafiken können per Multi-Upload zeitsparend hinzugefügt und zentral verwaltet werden.





SCHNELLE UND ZUVERLÄSSIGE ALARMIERUNG.

► **Mobile Alarmierung**

APLIS überträgt Brand- und Störmeldungen sowie Abschaltungen in Echtzeit auf mobile Endgeräte und PCs – standortunabhängig und sofort nach Auslösung des Ereignisses.

► **Push-Benachrichtigungen**

Ereignisse werden direkt per Push-Meldung übermittelt – auch bei inaktiver App.



ZENTRALE DATENPFLEGE UND FERNAKTUALISIERUNG.

► **Aktualisierung vorhandener Pläne**

Alle Pläne werden zentral auf dem Datenserver abgelegt und können über eine gesicherte Internetverbindung remote aktualisiert werden.

► **Service durch re'graph**

Brandschutzgrafiken aus dem Hause re'graph können automatisiert einge-
spielt werden und entsprechen somit
stets dem aktuellen Stand.



LANGZEITSPEICHERUNG UND ANALYSE VON EREIGNISSEN.

► **Detaillierter Ereignisspeicher**

Alle Alarme, Störungen, Abschaltungen und Rücknahmen werden automatisch mit Zeitstempel archiviert.

► **Flexible Filterfunktionen**

Ereignisse lassen sich nach Typ, Zeitraum oder Freitext durchsuchen – ideal zur Analyse wiederkehrender Störungen.



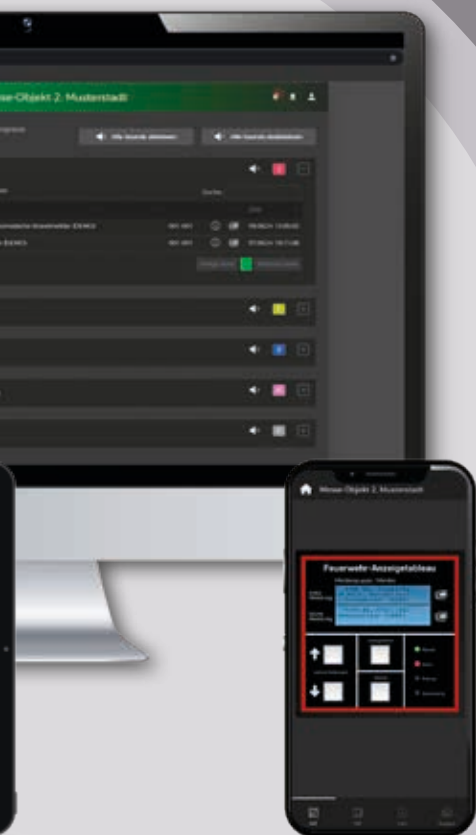
INTUITIVE BENUTZERFÜHRUNG UND SYSTEMÜBERSICHT.

► **Übersichtlicher Systemstatus**

Der aktuelle Betriebszustand des Brandmeldesystems sowie vollständige Meldungen der BMZ werden klar und verständlich dargestellt.

► **Zentrale Objektübersicht**

Alle aufgeschalteten Objekte sind auf einer Oberfläche mit Statusanzeige einsehbar.



APLIS im Überblick.

Zwei Wege – ein Ziel: Information im Ernstfall.

Leistungsumfang	Server-Lösung	Cloud-Lösung	Weitere Infos auf den Seiten
1 Anbindung Brandmelderzentrale	✓	✓	18, 19
2 Datenspeicherung lokal im Objekt	✓	✗	8
3 Datenspeicherung in der Cloud ¹	✗	✓	9
4 Mobilfunk-Modul	(✓) ²	✓	8, 9
SIM-Karte	✗ ³	✓	9
Internet-Anbindung via LAN	✓ ⁴	✓	8, 9
5 SSL/TLS-verschlüsselte Verbindung	✓	✓	13
6 APLIS-Verbindungsserver	✓	✓	10
7 Nutzung re'graph-Online-Portal	✓	✓	12
8 Fernzugriff für Objektbetreiber	✓	✓	12
9 APLIS <i>mobile</i> -App inkl. Push-Mitteilungen	✓	✓	11
Upgrades			
10 Großdisplay	✓	✗	
11 Feuerwehr-Laufkarten-Druckfunktion	✓	✗	14
12 Lokaler Zugriff via LAN	✓	✗	12
13 Digitales Brandmeldetableau	✓	✗	15
E-Mail-Alarmierung	✓	✓	16
Quittierfunktion	✓	✓	17
FBF-Funktion	✓	✗	17
Auto-Import	✓	✗	16
I/O-Control	✓	✗	17
APLIS <i>notify</i>	✓	✗	15

¹ Auf re'graph-Server in Korntal-Münchingen

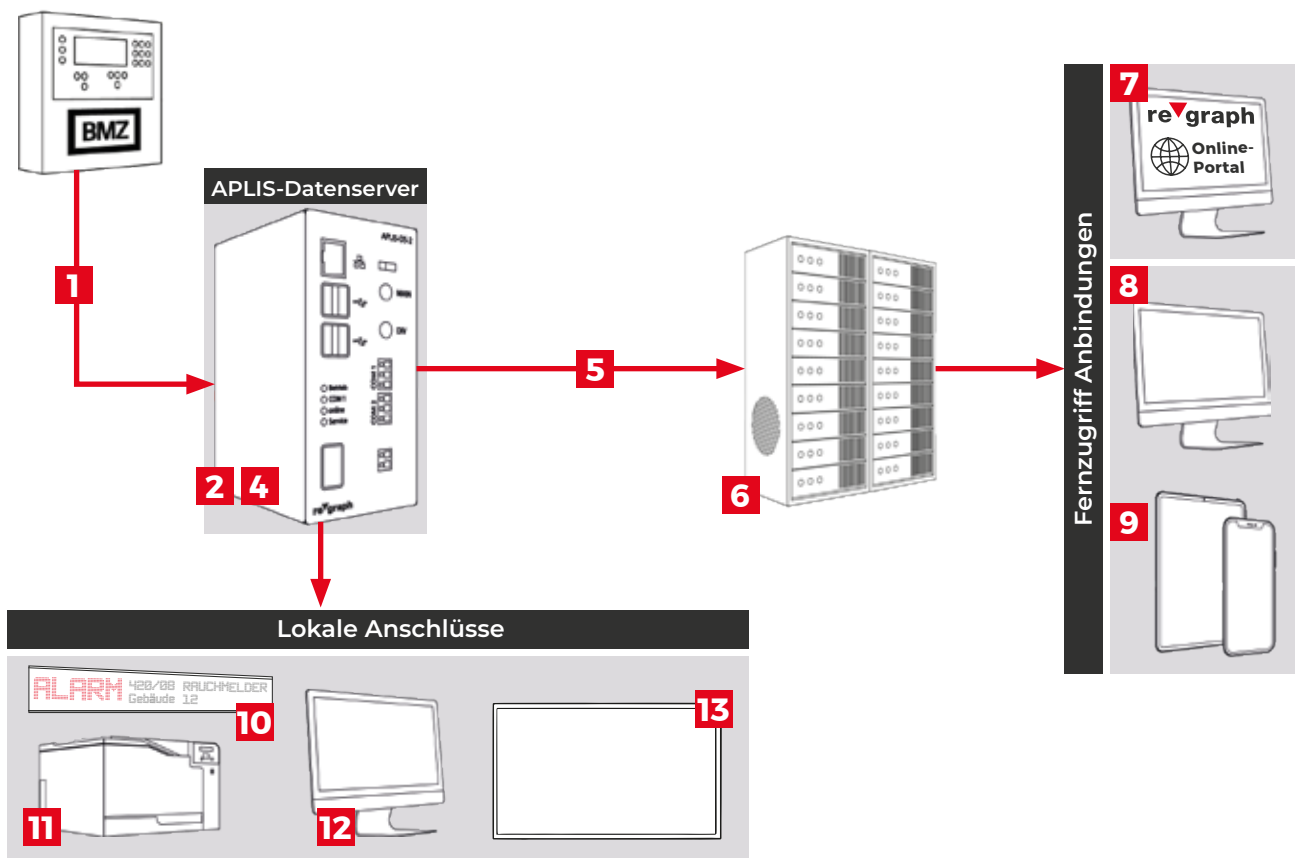
² Bei APLIS-Datenserver optional

³ Nicht enthalten, bauseitig zu beschaffen

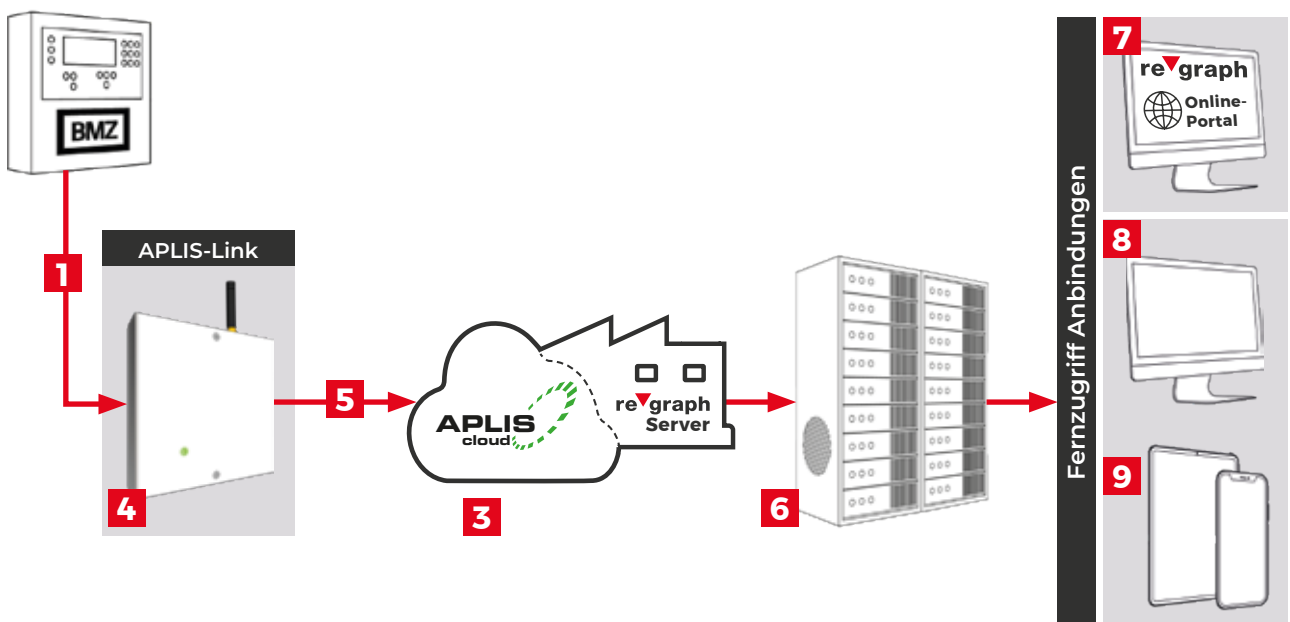
⁴ Mit Zertifikaten



Server-Lösung



Cloud-Lösung





Datenserver

Gesicherte Installation im Objekt



APLIS-DS-2
APLIS-Datenserver 2

Lokale Datenhoheit, erweiterbare Funktionalität.

Der **APLIS-Datenserver** bietet eine leistungsstarke Vor-Ort-Lösung für sichere Datenhaltung und maximale Kontrolle. Dank flexibler Netzwerkintegration und umfangreicher Erweiterungsmöglichkeiten lässt sich das System optimal an die individuellen Anforderungen des jeweiligen Objekts anpassen.

Installation & Infrastruktur

- ▶ Lokale Installation direkt im Objekt
- ▶ Integration in das Kundennetzwerk möglich
- ▶ Redundante Internetverbindung via LAN und LTE möglich

Datenspeicherung & Sicherheit

- ▶ Alle Daten (Grafiken, Maßnahmentexte, Dokumentationen) werden ausschließlich lokal gespeichert
- ▶ Tägliche automatische Datensicherung auf USB
- ▶ Kein Cloud-Zugriff – **volle Datenhoheit beim Betreiber**
- ▶ Zugriff von außen nur über gesicherten VPN-Tunnel (SSL/TLS-verschlüsselt)

HDMI-Anschluss

(optionale Verwendung)

Netzwerkanschluss

USB-Anschlüsse

Status LEDs

ON-Taster

SIM-Kartenslot

optional

WLAN-

Schieberegler

Antennen-

anschlüsse
(optional)

COM-Port 1

(RS232)

COM-Port 2

(optional)

Spannungs-

eingang
9-30 VDC



▼ Info

Erweiterungen und Schnittstellen lassen sich flexibel für digitale Brandmeldetableaus, den Feuerwehr-Laufkarten-Druck sowie weitere spezifische Anwendungsbereiche implementieren.



Sicher und überall verfügbar.

APLIS-Cloud ermöglicht einen sicheren und kostengünstigen **mobilen sowie webbasierten** Zugriff auf Ereignisdaten von Brandmeldesystemen – standortunabhängig und in Echtzeit. Eine eigene IT-Infrastruktur vor Ort ist dafür nicht erforderlich.

Cloud-Hosting & Zugriff

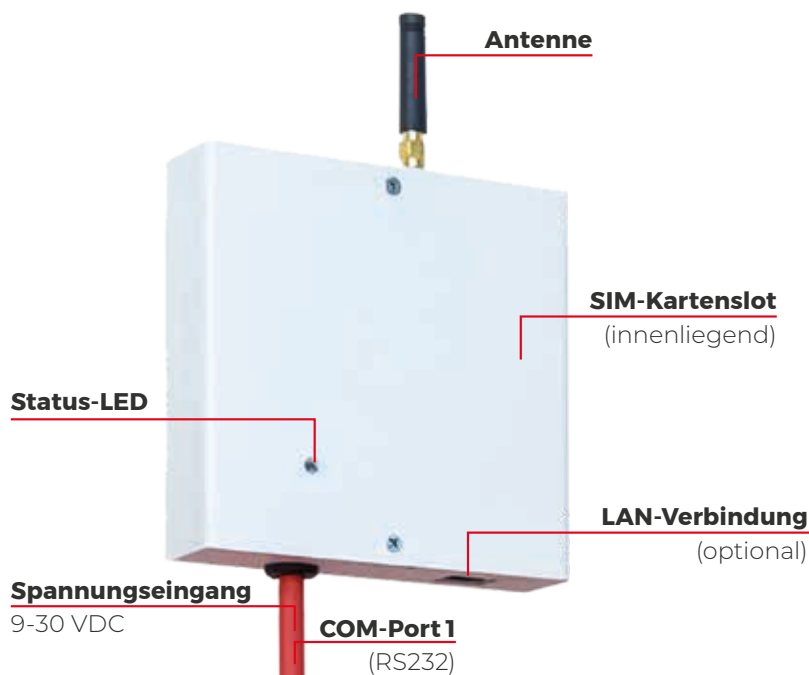
- ▶ Hosting auf **re'graph-eigenen Servern am Unternehmensstandort in Deutschland**
- ▶ Keine Auslagerung an Drittanbieter – volle Kontrolle über Infrastruktur und Datensicherheit

Verbindung & Sicherheit

- ▶ SSL/TLS-verschlüsselte Kommunikation auf Basis des MQTT-Protokolls
- ▶ Ereignismeldungen werden in Echtzeit vom APLIS-Link an die Cloud übermittelt
- ▶ SIM-Karte für die Datenverbindung ist bereits integriert – **keine zusätzlichen Mobilfunkverträge erforderlich**

Einsatz & Bedienung

- ▶ Ideal für Standorte ohne lokale Infrastruktur oder ohne Bedarf an lokalen Schnittstellen (z. B. Drucker oder Brandmeldetableau)
- ▶ Schnelle Inbetriebnahme durch werkseitige Vorkonfiguration (Plug & Play)
- ▶ Einfache Montage und Installation



Verbindungsserver

Gehostet in Deutschland



Zentrale
Objektübersicht



Geschützte
VPN-Verbindung



Gehostet
in Deutschland

Der **APLIS-Verbindungsserver** ermöglicht eine strukturierte und sichere Fernverbindung zu allen angebotenen APLIS-Datenservern.

Zentrale Objektübersicht

- ▶ Alle zugeordneten Datenserver werden übersichtlich dargestellt – inklusive Konnektivitätsstatus und Zustand der jeweiligen Brandmelderzentrale.

Direkter Fernzugriff

- ▶ Über die Benutzeroberfläche kann per SSL/TLS-verschlüsselter VPN-Verbindung direkt auf einzelne Datenserver zugegriffen werden – sicher und effizient.

Benutzerverwaltung und individuelle Zugriffsrechte

- ▶ Remote- und Mobile-User können kundenseitig verwaltet werden. Zugriffsrechte lassen sich für jedes Objekt und jeden Benutzer individuell definieren und flexibel anpassen.

Maximale Sicherheit

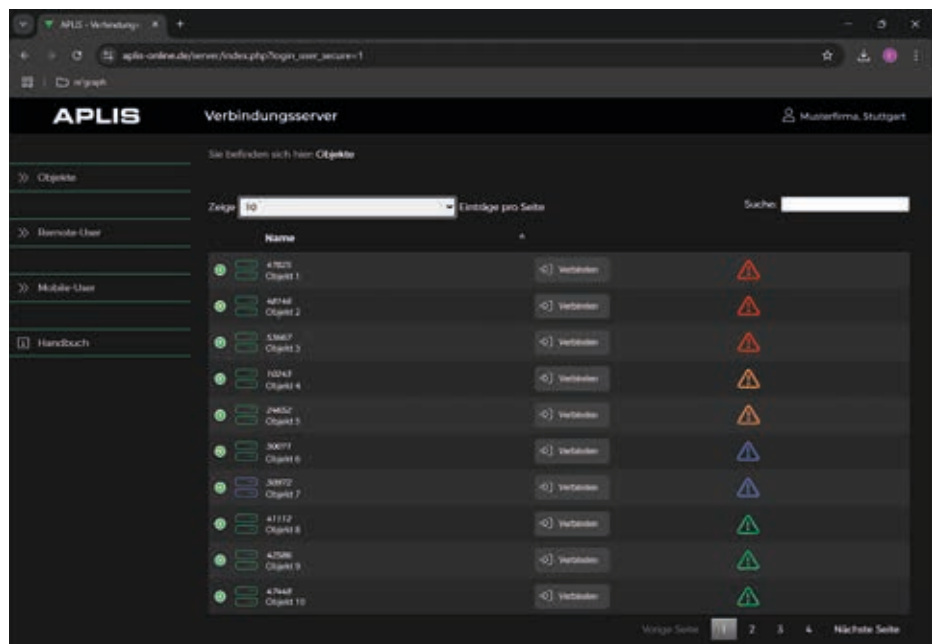
- ▶ Der Verbindungsserver wird regelmäßig durch unabhängige Penetrationstests überprüft – für höchste IT-Sicherheit.

Mobile Alarmweiterleitung

- ▶ Meldungen aus dem Brandmeldesystem werden in Echtzeit und standortunabhängig an berechtigte Mobile-User übermittelt.

Hosting auf deutschen Servern

- ▶ Alle Daten werden sicher und datenschutzkonform auf Servern in Deutschland gespeichert.



Übersicht aller Datenserver

Info

Die Administration erfolgt für den Errichter über das re'graph-Online-Portal.

Intuitive Bedienung – jederzeit einsatzbereit.

Mit der kostenlosen App **APLISmobile** steht eine benutzerfreundliche und intuitiv bedienbare Lösung für den mobilen Zugriff auf das APLIS-System zur Verfügung. Sie wurde speziell für die Anforderungen von Feuerwehren, Errichtern und Betreibern entwickelt und ergänzt den browserbasierten Zugriff um maximale Flexibilität auf mobilen Endgeräten.

Anwendungsorientierte Darstellung

► Für die Feuerwehr:

Anzeige von Feuerwehr-Laufkarten, Feuerwehrplänen und Zusatzinformationen in einer einsatzoptimierten FIZ-Ansicht – inklusive Feuerwehr-Anzeigetableau.

► Für Errichter und Betreiber:

Erweiterte Ansicht mit Zugriff auf den Langzeitereignisspeicher zur Analyse von Alarmen, Störungen und Systemverläufen.

Push-Benachrichtigungen in Echtzeit

- Auch bei inaktiver App werden Nutzer über neue Meldungen wie Alarme, Störungen oder Abschaltungen sofort informiert.
- Änderungen an Benutzerrechten können jederzeit über einen administrativen Zugang vorgenommen werden.



APLISmobile



APLIS-Benutzerlizenzen.

Für den gezielten Zugriff.

Mit dem **APLIS-Benutzerlizenzmodell** lassen sich Zugriffsrechte flexibel und sicher steuern – abgestimmt auf die jeweiligen Rollen und Anforderungen der Nutzer. Dabei stehen verschiedene Lizenztypen zur Verfügung, die individuelle Zugriffsmöglichkeiten für lokale, mobile oder standortübergreifende Nutzung bieten. So bleibt die Systemnutzung jederzeit übersichtlich, bedarfsgerecht und kontrolliert.

LOCAL-USER



Zugriff im lokalen Netzwerk.

- ▶ Direkter Zugriff auf den Datenserver über das interne LAN
- ▶ Authentifizierung über persönliche Zugangsdaten
- ▶ Individuell einstellbare Benutzerrechte

REMOTE-USER



Sicherer Fernzugriff.

- ▶ Zugriff auf den Datenserver über den Verbindungsserver – standortunabhängig
- ▶ Ideal für Betreiber zur Aktualisierung von Brandschutzgrafiken und zur Einsicht in Alarmer, Störungen und Abschaltungen
- ▶ Standortübergreifende Überwachung aller Objekte möglich

MOBILE-USER



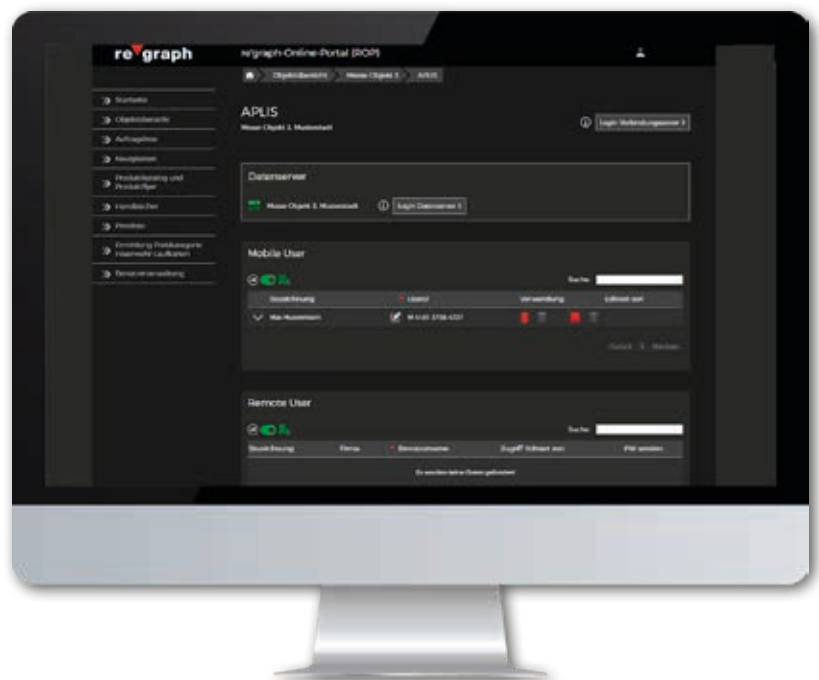
Mobile Informationsanzeige.

- ▶ Empfang von Alarm-, Stör- und Abschaltmeldungen über die APLISmobile-App
- ▶ Nur lesender Zugriff – keine Änderungen am Datenserver möglich
- ▶ Push-Benachrichtigungen auch bei inaktiver App
- ▶ Zuweisung von Objekten über den Verbindungsserver
- ▶ Eine Lizenz kann parallel auf Smartphone und Tablet genutzt werden

Zentrale Benutzerverwaltung über das re'graph-Online-Portal

Der administrative Zugang für den Errichter zur Konfiguration des Verbindungsservers erfolgt personalisiert über das re'graph-Online-Portal. Hier können Benutzerkonten verwaltet und mit individuellen Zugriffsrechten ausgestattet werden – sicher, zentral und jederzeit anpassbar.

Diese Struktur sorgt für eine klare Rollenverteilung, hohe Sicherheit und maximale Flexibilität im Zugriff auf das APLIS-System.



Sicherheit.

Schutz auf höchstem Niveau.

APLIS schützt, was zählt – mit durchdachter Architektur, geprüfter Technik und klaren Zugriffsregeln.

Sicher bis ins Detail

APLIS setzt konsequent auf modernste Sicherheitsstandards – von der Datenübertragung bis zur Benutzerverwaltung. Alle eingesetzten Methoden und Softwarelösungen entsprechen dem aktuellen Stand der Technik und werden regelmäßig durch unabhängige IT-Sicherheitsexperten überprüft.

Geprüfte IT-Sicherheit

- ▶ Regelmäßige Penetrationstests durch den deutschen Marktführer im Bereich IT-Sicherheit.
- ▶ SSL/TLS-verschlüsselte Kommunikation mit zertifikatsbasierter Absicherung.

Zugriff nur über gesicherte Verbindung

- ▶ Der Zugriff auf den lokal installierten Datenserver erfolgt ausschließlich über den sicherheitszertifizierten Verbindungsserver.
- ▶ Der Zugriff von außen ist ausschließlich über eine geschützte VPN-Verbindung möglich.

Individuelle Benutzerrechte

- ▶ Benutzerzugriffe lassen sich gezielt steuern – bis hin zur meldergruppenbezogenen Alarmfilterung.
- ▶ Alle Änderungen durch Benutzer werden im System protokolliert.

Zugriff der Feuerwehr nur im Alarmfall

- ▶ Der Zugriff für Einsatzkräfte kann auf den Alarmzustand beschränkt werden.
- ▶ Die Feuerwehr erhält ausschließlich einsatzrelevante Informationen.

Redundanter Internetzugang

- ▶ Die Anbindung an den Verbindungsserver kann entweder über das lokale Netzwerk oder alternativ über eine unabhängige GSM-/LTE-Strecke erfolgen – auch als Redundanzoption nutzbar.

Datenschutz

- ▶ Um persönliche Daten zu schützen, wird die Eingabe personenbezogener Daten weder verlangt noch empfohlen.



Geschützte
VPN-Verbindung



Individuelle
Benutzerrechte



Keine Eingabe
personenbezogener
Daten

▼ Standard-Anwendung

Die Meldungen eines einzelnen Brandmeldesystems oder eines Brandmelderzentralen-Netzwerkes werden über das APLIMO-System (siehe S. 18) direkt an das APLIS-System weitergegeben. Durch die Anbindung zum Verbindungsserver werden die Informationen auch an mobile Endgeräte weitergeleitet.



Verfügbar für:



▼ Feuerwehr-Laufkarten-Drucker

APLIS ermöglicht im Alarmfall den Druck der meldungsbezogenen Feuerwehr-Laufkarte und eines Maßnahmentextes. Zusätzlich können entsprechende Maßnahmentexte ausgedruckt werden. Die Anzahl der benötigten Ausdrücke lässt sich an einsatztaktische Vorgaben anpassen. Störmeldungen des Druckers werden systemseitig überwacht.



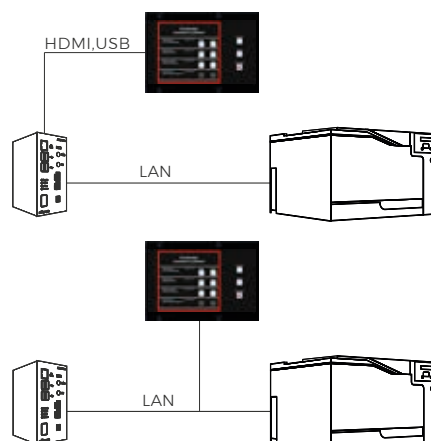
Verfügbar für:



▼ Laufkarten-Drucksystem

Speziell für den Einsatz vor Ort wurde ein Display (10“) entwickelt, welches den Nachdruck von einzelnen oder allen in Alarm stehenden Meldergruppen ermöglicht. Dieses Display kann per Touchfunktion bedient und auf einen Standard-Einbauplatz in einer Feuerwehr-Anlaufstelle untergebracht werden. Optional können die Feuerwehr-Laufkarten auch selbst auf dem Display aufgerufen und angezeigt werden.

Verfügbar für:

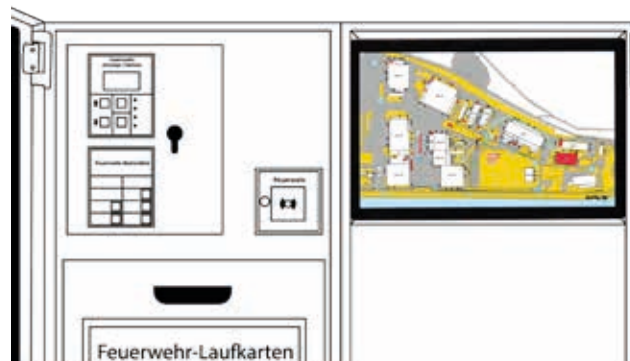




▼ Digitales Brandmeldetableau

Das digitale Brandmeldetableau unterstützt Einsatzkräfte bei der Orientierung. Einsatzrelevante Informationen werden übersichtlich auf Monitoren oder Tablets dargestellt. Änderungen, etwa an Grundrissen oder Fahrwegen, können jederzeit remote über eine Administrationsoberfläche vorgenommen werden – das Tableau bleibt so stets aktuell.

Verfügbar für:



▼ Feuerwehr-Infoterminal

Zeitersparnis für die Feuerwehr bietet das neue Feuerwehr-Infoterminal im Outdoorgehäuse – zum Beispiel an der Geländezufahrt. Das digitale Lageplantableau (55 Zoll, animierte Zufahrtswege) ist bereits vom Einsatzfahrzeug aus gut sichtbar und rund um die Uhr nutzbar. Die temperaturabhängige Klimatisierung ermöglicht einen Betrieb von – 20 °C bis + 60 °C. Die Ansteuerung des Lageplantableaus erfolgt über eine Netzwerkverbindung zum Datenserver und kann bei Änderungen effizient, auch per Fernzugriff, aktualisiert werden.

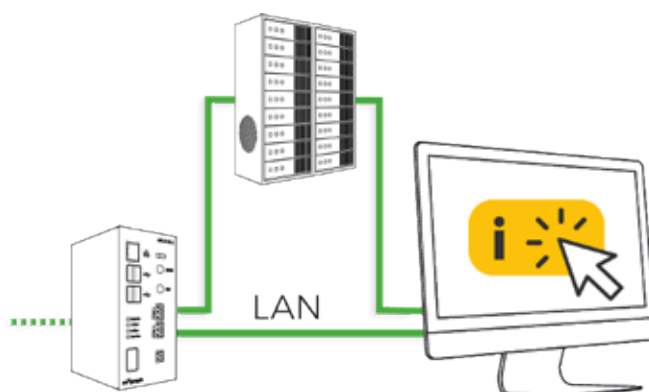
Verfügbar für:



▼ Push-Meldungen auf einem PC-Arbeitsplatz

APLIS*notify* zeigt aktive Meldungen der Brandmeldeanlage am PC-Arbeitsplatz an – ideal für Brandschutzbeauftragte oder Arbeitsplätze mit wechselndem Personal (z. B. Pforte, Empfang). Meldungsbezogene Maßnahmentexte lassen sich schnell abrufen. Der Windows-Dienst läuft auch ohne Internet im lokalen Netzwerk.

Verfügbar für:



Anwendungsbeispiele

▼ E-Mail-Alarmierung

APLIS versendet im Meldungsfall E-Mails an bis zu fünf Empfänger. Inhalt und Anhänge (z. B. Brandschutzgrafiken) sind frei konfigurierbar und ermöglichen die automatische Weiterverarbeitung in Drittsystemen (z. B. Leitstellensoftware). Der Versand kann nach Meldungsart und Empfänger individuell gesteuert werden.



Verfügbar für:



▼ Virtuelle Feuerwehr-Anlaufstelle

Eine virtuelle Feuerwehr-Anlaufstelle auf einem Monitor (optional mit Touch-Funktion) ermöglicht eine optimale Übersicht sowie einen schnellen Zugriff auf meldungsbezogene Brandschutzgrafiken. Gerade in technischen Leitstellen können diese Informationen, zur Lokalisierung der Meldung, bei Entscheidungen hilfreich sein.

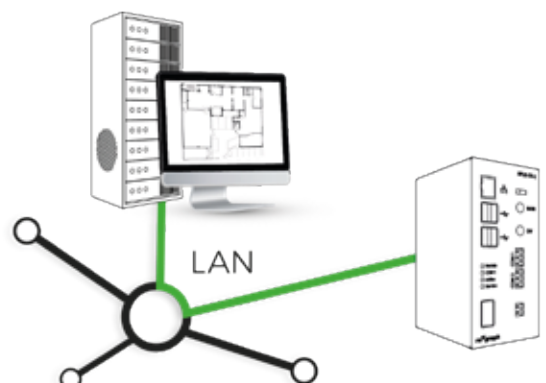


Verfügbar für:



▼ Auto-Import

Bei Nutzung von APLIS neben einem Gefahren-Management-System, können Feuerwehr-Laufkarten automatisiert importiert und somit stets aktuell gehalten werden. Eine doppelte Datenpflege in APLIS ist nicht mehr erforderlich. Mittels eines gemeinsamen Netzwerkspeichers (NAS) können Brandschutzgrafiken übergeben und durch eine einheitliche Syntax im Dateinamen automatisch der entsprechenden Meldergruppe zugewiesen werden.



Verfügbar für:



▼ Quittierfunktion

In großen Liegenschaften sind häufig mehrere Personen, z. B. Brandschutzbeauftragte für die Reaktion auf Meldungen der Brandmeldeanlage (BMA) zuständig. Eine unzureichende Abstimmung der Verantwortlichen untereinander führt zu Verzögerungen oder Doppelarbeit. Die Quittierfunktion ermöglicht eine effiziente und damit zeitsparende Meldungsbearbeitung im Team.

Verfügbar für:



▼ FBF-Funktion

Die Einsatzkräfte der Feuerwehr erhalten durch diese Funktion die Möglichkeit, auch ohne direkten Zugriff auf das Feuerwehr-Bedienfeld (FBF) an der Feuerwehr-Anlaufstelle, entsprechende Schaltfunktionen am mobilen Endgerät vorzunehmen. Beispielsweise kann einer Gebäuderäumung durch gezieltes Abschalten der akustischen Signalisierung entgegengewirkt werden. Erforderlich hierfür ist ein spezielles Sicherheitskonzept, welches die unautorisierte Bedienung des FBF aus der Ferne ausschließt.

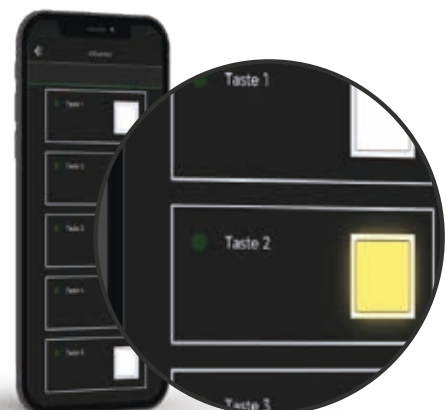
Verfügbar für:



▼ I/O-Control

Um regelmäßig erforderliche Schaltvorgänge wie z. B. die Abschaltung von bestimmten Anlagenteilen bequem und einfach durchzuführen, können entsprechende Funktionen in der BMA konfiguriert und mittels Kontakte durch APLIS angesteuert werden. Die Bedienung ist dann auch in der APLISmobile-App möglich.

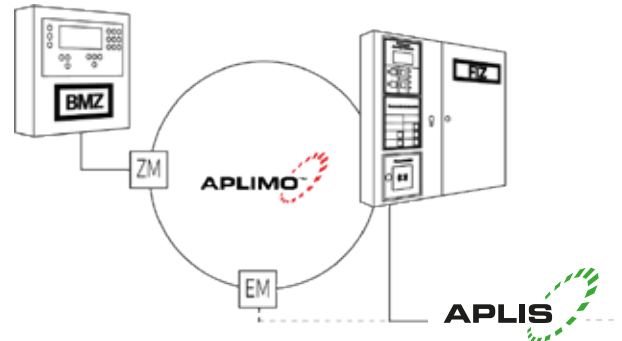
Verfügbar für:



BMZ Anschlussmöglichkeiten

▼ Standard-Anbindung

Die Standard-Anbindung des APLIS-Datenservers/ APLIS-Links an die BMZ erfolgt über den redundanten APLIMO-Ring mittels Zentralenmodul (ZM). Für die Auskopplung kann eine freie Schnittstelle am FAT verwendet werden. Alternativ kann auch das flexibel einsetzbare Erweiterungsmodul (EM) zum Einsatz kommen. Dies ermöglicht eine optimale und frei wählbare Positionierung des Datenservers im Objekt.

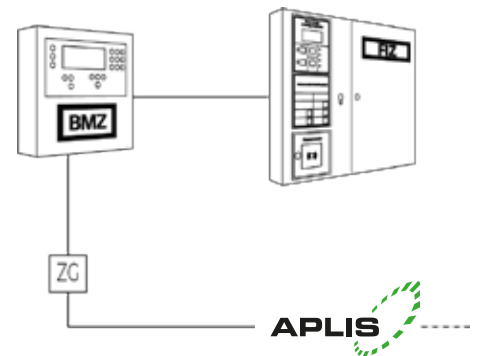


Verfügbar für:



▼ Anbindung bei Bestands-Peripherie

Sollte sich bereits eine veraltete Feuerwehr-Anlaufstelle oder Peripherie eines anderen Herstellers vor Ort befinden, kann mittels Zentralengateway (ZG) eine direkte Verbindung zwischen der BMZ und APLIS hergestellt werden.



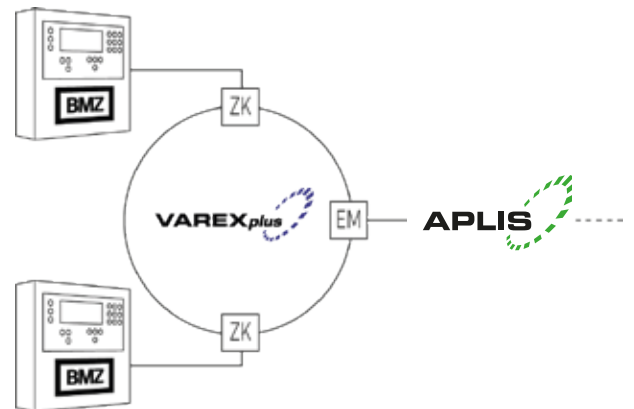
Verfügbar für:



▼ Anbindung an mehrere Brandmeldesysteme

Mehrere unterschiedliche Brandmeldesysteme können über VAREX^{plus} mittels Zentralenkoppler (ZK) zusammengeführt werden. Mittels Erweiterungsmodul (EM) oder FAT, werden die Informationen aller Systeme an APLIS übergeben.

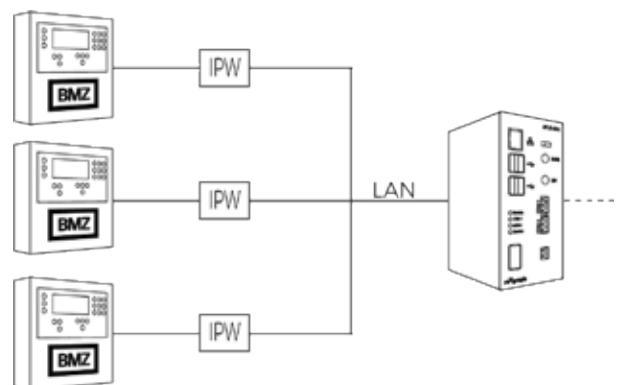
Verfügbar für:

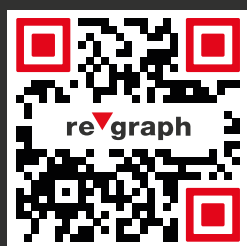


▼ APLIS IP-Wandler

Mittels IP-Wandler (IPW) werden die Informationen eines Brandmeldesystems in ein Internetprotokoll gewandelt und über ein vorhandenes Netzwerk (LAN) an den Daten-server übergeben. Der Einsatz der APLIS-IPW ist vor allem dann hilfreich, wenn eine weite Strecke zwischen einer BMZ und dem Daten-server überbrückt werden muss und auf eine bestehende Infrastruktur zurückgegriffen werden kann.

Verfügbar für:





▼ Werk 1 Stuttgart (Zentrale)

re'graph GmbH
Kornwestheimer Straße 188
70825 Korntal-Münchingen

Telefon: +49 (7150) 30 26-0
info@regraph.de

 Weitere Standorte und
Informationen finden Sie unter:
www.regraph.de/standorte

 Wünschen Sie eine Beratung?
Vertriebs-Hotline
Telefon: +49 (7150) 30 26-71
vertrieb@regraph.de