

Brandschutzgehäuse für den BOS Objektfunk

Verfügbarkeit von BOS Objektfunkanlagen

Sicherheit im Brandfall - Funktionserhalt 90 Minuten

Platzsparende Alternative zu feuerbeständigen Räumen

Funkanwendungen für Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben

DIE ANFORDERUNGEN AUS ...

... dem Baurecht:

- Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmung (MVV TB)

A 2.1.15.6 Objektfunkanlagen für die Feuerwehr

„Objektfunkanlagen für die Feuerwehr dienen der Unterstützung wirksamer Löscharbeiten ...

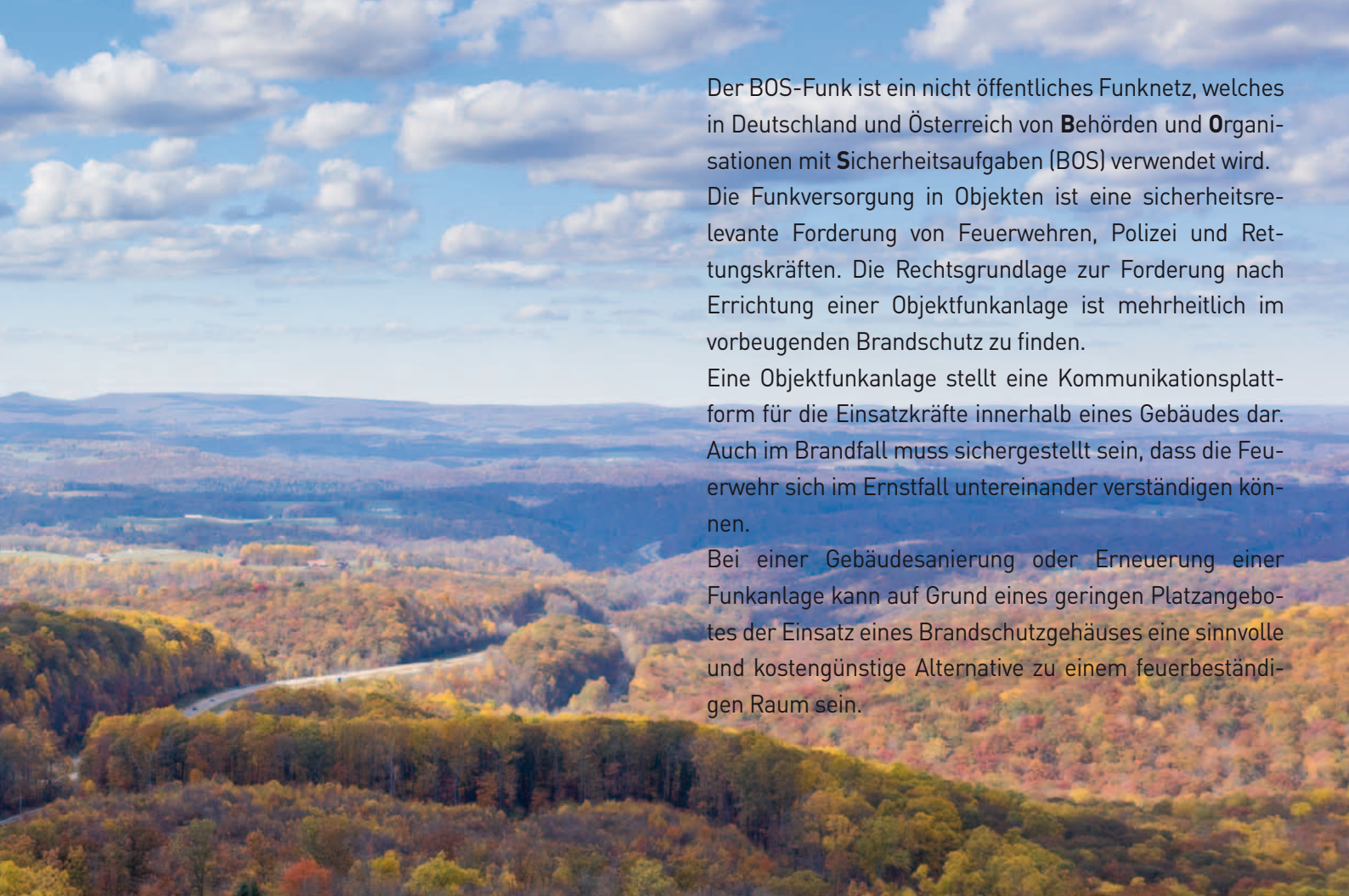
Sie müssen auch bei Ausfall der allgemeinen Stromversorgung ausreichend lang mit Strom versorgt werden und funktionsfähig bleiben (Sicherheitsstromversorgung). Für die Funktion von Objektfunkanlagen notwendige elektrische Leitungsanlagen zur Stromversorgung müssen so beschaffen oder durch Bauteile abgetrennt sein, dass die Anlagen im Brandfall ausreichend lang funktionsfähig bleiben. Die unter der lfd. Nr. A 2.2.1.8 genannte technische Regel (MLAR) ist zu beachten.“

- Muster-Leitungsanlagen Richtlinie (MLAR)

„Die Dauer des Funktionserhalts ... muss mindestens 90 Minuten betragen“

- Individuelle Richtlinien der Gebäudetypen
(Industriebaurichtlinie, Versammlungsstättenverordnung)
- Richtlinien für Sonderbauten
- Leitfaden des BDBOS 3.3 (**B**undesanstalt für den **D**igitalfunk der **BOS**)
- Richtlinien der Feuerwehr





Der BOS-Funk ist ein nicht öffentliches Funknetz, welches in Deutschland und Österreich von **B**ehörden und **O**rganisationen mit **S**icherheitsaufgaben (BOS) verwendet wird. Die Funkversorgung in Objekten ist eine sicherheitsrelevante Forderung von Feuerwehren, Polizei und Rettungskräften. Die Rechtsgrundlage zur Forderung nach Errichtung einer Objektfunkanlage ist mehrheitlich im vorbeugenden Brandschutz zu finden.

Eine Objektfunkanlage stellt eine Kommunikationsplattform für die Einsatzkräfte innerhalb eines Gebäudes dar. Auch im Brandfall muss sichergestellt sein, dass die Feuerwehr sich im Ernstfall untereinander verständigen können.

Bei einer Gebäudesanierung oder Erneuerung einer Funkanlage kann auf Grund eines geringen Platzangebotes der Einsatz eines Brandschutzgehäuses eine sinnvolle und kostengünstige Alternative zu einem feuerbeständigen Raum sein.



**Typgeprüft mit einer
BOS Funkanlage**

... den Normen:

- DIN 4102-2 Feuerwiderstandsfähigkeit
- DIN 4102-12 Funktionserhalt
- DIN 14024 – Digitale BOS-Objektfunkanlagen – Teil 1: Aufbau und Betrieb

... der Praxis:

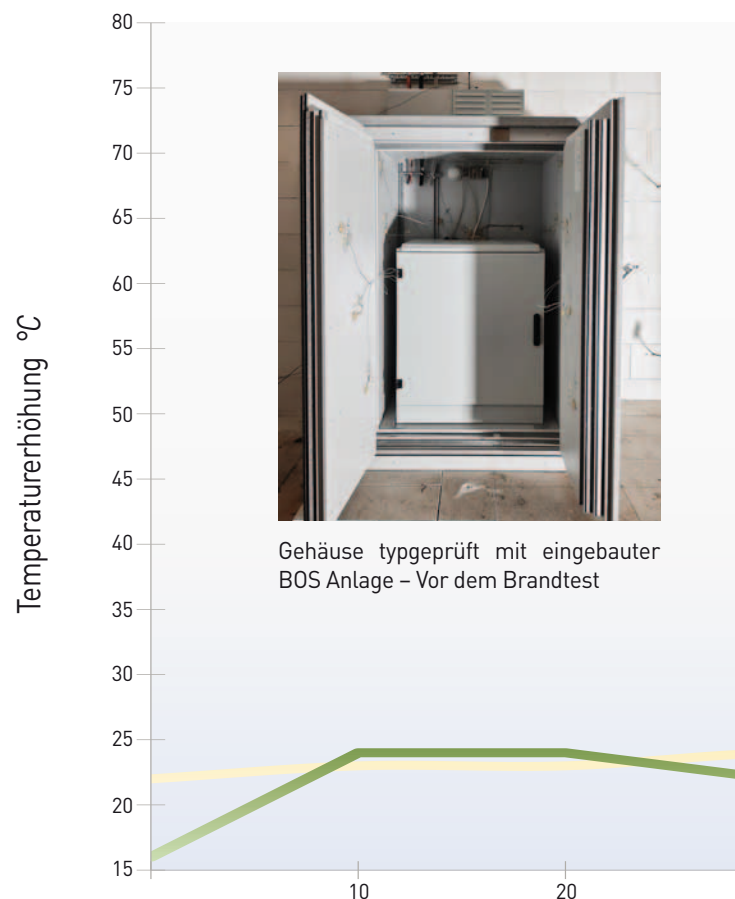
- Platzsparende Alternative zu brandgeschützten Räumen
- Feuerwiderstandsfähigkeit über 90 Minuten
- Geeignet für den Funktionserhalt von mind. 90 min
- Typgeprüft mit Anlagentechnik
- Geringe Temperaturerhöhung im Normalbetrieb und im Brandfall
- Wahlweise zerlegte oder montierte Ausführungen
- Montagefreundlichkeit

... WERDEN ERFÜLLT!

Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS), zum Beispiel Feuerwehr oder Rettungsdienst, betreiben ein eigenes bundesweites digitales Funknetz.



Vorteile



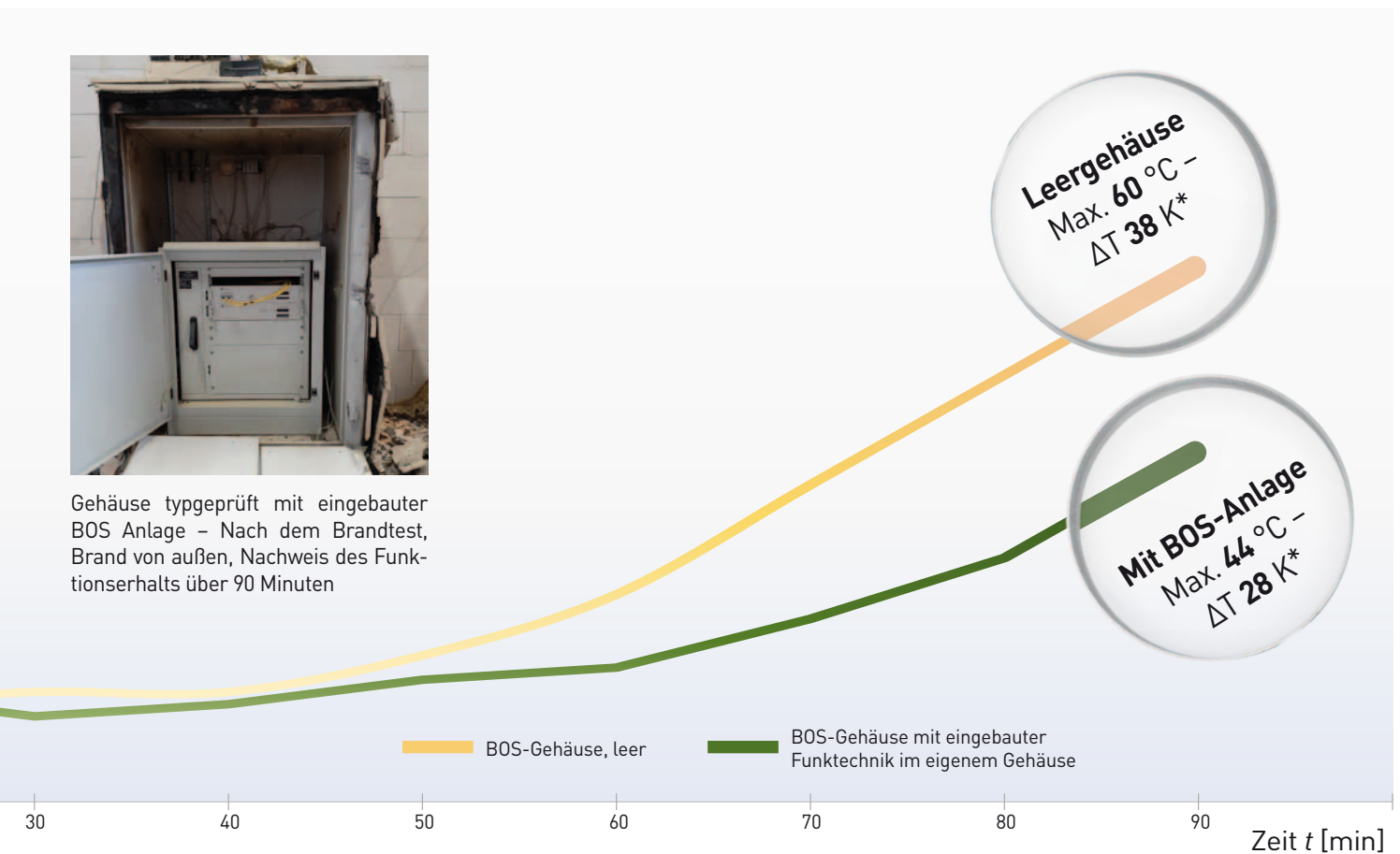


Die Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmung (MVV TB) verweist unter A 2.1.15.6 auf die Muster-Leitungsanlagen. Gemäß Punkt 5.2.2 der MLAR sind Objektfunkanlagen in einem feuerbeständigen, für andere Zwecke nicht genutzten Raum, oder alternativ in einem, speziell dafür geeignetem Brandschutzgehäuse unterzubringen. Bei einer Unterbringung in Brandschutzgehäusen ist der Funktionserhalt für die notwendige Dauer nachzuweisen. Dies kann mittels einer Typprüfung, mit einer eingebauten Objektfunkanlage, erfolgen.

Typgeprüftes Gehäuse



Gehäuse typgeprüft mit eingebauter BOS Anlage – Nach dem Brandtest, Brand von außen, Nachweis des Funktionserhalts über 90 Minuten



* nach 90 Minuten, Luftmessstelle in 2/3 Höhe, Montage an der Wand

Brandschutzgehäuse

Für BOS-Objektfunk



■ Kabelabkühlkanal



■ Aktive Belüftung im Dauerbetrieb



■ Unterfahrbar

Feuerwiderstandsfähiges Gehäuse zur Unterbringung von bauordnungsrechtlich vorgeschriebenen elektrischen Sicherheitsanlagen. Das Gehäuse kann wahlweise in Einzelteilen auf Palette oder fertig montiert geliefert werden.

Das Brandschutzgehäuse ist rauchdicht und bietet eine Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 Minuten.

Der Nachweis des Funktionserhaltes ist nach MLAR zu führen.

Funktion

- Feuerwiderstandsfähigkeit 90 Minuten, feuerbeständig
- Brand von außen, geeignet für den Funktionserhalt von mind. 90 min
- Positive Brandprüfung mit aktiver Systemtechnik



Feuerbeständig
zur Herstellung einer
Feuerwiderstandsfähigkeit von
90 Minuten



Rauchschutz
Bauteile verfügen eine
elastische Rauchschutzdichtung



Nichtbrennbar
Bauteile sind inklusive Ober-
fläche geprüft und klassifiziert
nach EN 13501-1



Unempfindliche Oberfläche
gegen alle im Haushalt
üblichen Reinigungsmitteln



Übereinstimmungszeichen
Baustoffe/Bauteile und/oder Bau-
arten mit allgemeinem bauaufsichtli-
chen Verwendbarkeitsnachweis.
Die Herstellung der Produkte wird
bauaufsichtlich überwacht.



**Deutsches Institut für
Normung**
Geprüft entsprechend deutscher
Industrienorm



Europäische Norm
geprüft entsprechend harmoni-
sierter Europäischer Norm

Ausstattung

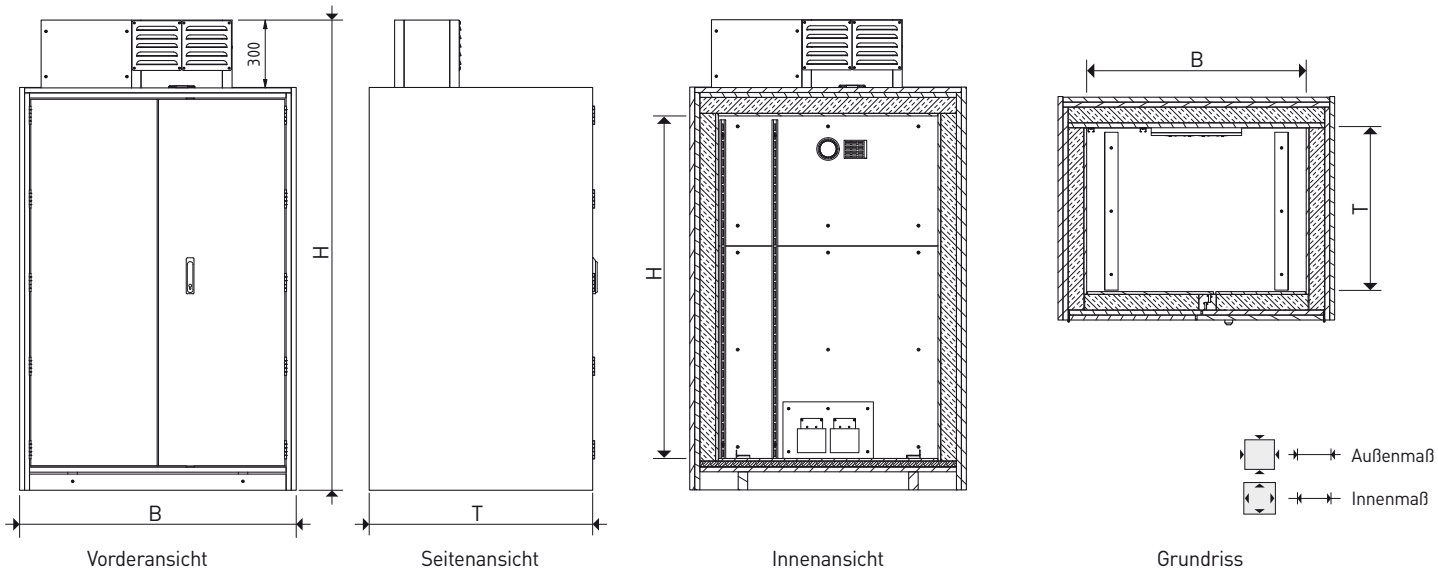
- Leergehäuse mit hoher mechanischer Beständigkeit
- Unterbringung von 19"-Rahmen / Systemschränken
- Aktive Belüftung im Dauerbetrieb, Abschaltung im Brandfall
- Werkseitig montierter 24V-Lüfter, Luftvolumenstrom 2 x 164 m³/h inkl. Rauchmelder, Thermosicherung und Netzteil
- Geringe Temperaturerhöhung im Normalbetrieb und im Brandfall
- Rauchdicht, kaltrauchdicht
- Umlaufende Brandschutzdichtung, im Brandfall selbsttätig aufschäumend
- Türbänder aus Edelstahl
- Tür aushängbar
- Tür in den Korpus einschlagend, Öffnungswinkel ca. 180°
- 2-Punkt-Türverriegelung über Schwenkebel mit Doppelbartzylinder (austauschbar gegen Hausschließanlage)
- Kabeleinführung oben
- Kabelabkühlkanal oben
- Integrierter Sockel unterfahrbar, mit abnehmbarer Frontblende
- Wahlweise zerlegte oder montierte Ausführungen
- Einfache Montage und Ausrichtung (der Aufstellort muss u.a. für das Gehäusegewicht geeignet sein)
- Je nach Größe auch freistehende Aufstellung möglich

Materialgüte

- Nichtbrennbare Platte mit Oberflächenbeschichtung, klassifiziert A2 – s1, d0: nichtbrennbar
- Standardoberfläche CPL
- Standardfarbe lichtgrau, ähnlich RAL 7035

Lieferumfang

- Brandschutzgehäuse zerlegt oder fertig montiert auf Palette
- Kabelabkühlkanal
- Befestigungsmaterial



Art.	 H x B x T mm	 H x B x T mm	 P _{Vmax} = W	 kg	Beschreibung
Feuerwiderstandsfähigkeit 90 Minuten – Montage an einer feuerbeständigen Massivwand d > 100 mm					
ESB92PW.150.097.072	2080 x 1224 x 875	1515 x 970 x 723	200	820	Selbstmontage
ESB92PW150.097.072-M					Montiert ab Werk
ESB92PW.170.097.072	2280 x 1224 x 875	1715 x 970 x 723	220	940	Selbstmontage
ESB92PW170.097.072-M					Montiert ab Werk
ESB92PW.205.097.072	2615 x 1224 x 875	2050 x 970 x 723	250	1025	Selbstmontage
ESB92PW.215.106.090	2715 x 1312 x 1050	2150 x 1060 x 866	300	1295	Selbstmontage
Feuerwiderstandsfähigkeit 90 Minuten – Freistehende Aufstellung					
ESB92P.150.097.072	2080 x 1224 x 989	1515 x 970 x 723	250	980	Selbstmontage
ESB92P.150.097.072-M					Montiert ab Werk*
ESB92P.170.097.072	2280 x 1224 x 989	1715 x 970 x 723	270	1140	Selbstmontage
ESB92P.170.097.072-M					Montiert ab Werk*
ESB92P.205.097.072	2615 x 1224 x 989	2050 x 970 x 723	290	1303	Selbstmontage

* bauseitige Entladung mit Stapler erforderlich

Produktion und Sicherheit

Die ISO 9001 Zertifizierung gibt Sicherheit. Alle Prozesse der Entwicklung und Herstellung von PRIORIT Brandschutzprodukten entsprechen international anerkannten Regeln. Darauf können Sie sich verlassen! Das ist sicher!



Wir behalten uns technische Änderungen und Irrtümer vor. Beachten Sie die für das Bauprojekt geltende nationale Gesetzgebung / Zulassungsverfahren. Die genannten Prüfnachweise, Zulassungen können sich durch Zulassungs- oder Normänderungen, durch Ablauf der Gültigkeit, durch Rückziehung / Ersatz und unsere Weiterentwicklung zu den Angaben in diesem Katalog ändern und sind deshalb unverbindlich. Vervielfältigung und Wiedergabe des Katalogs, oder Teile davon bedürfen unserer Zustimmung.

© PRIORIT AG 05.2024

Bildnachweis: Titelbild: AlenaPaulus/istockphoto.com; S. 2/3: BackyardProduction/freepik.com ; S. 4/5: benjaminolte - stock.adobe.com