



GLASKLARE SACHE

ISOLIERGLAS FÜR FENSTER UND FASSADE

SG
STADER GLAS



SG

Zertifizierte Qualität, geprüfte Sicherheit, ein starkes Sortiment



Inhalt

Über Stader Glas	3
Wärmedämm Isolierglas	4-5
Sicherheits Isolierglas	6-7
Schalldämm Isolierglas	8
Sonnenschutz Isolierglas	9
Konstruktiver Glasbau	10
Farbiges Verbundsicherheitsglas	10
Gussglas	11
Sprossen im Isolierglas	11
Abstandhalter	11



Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015



Stader Glas, Standort Stade

Ihr Partner in Sachen Isolierglas und Kunststoff-Fenster

Stader Glas wurde 1969 gegründet. Aufgabenschwerpunkt war die Produktion von Isolierglas. Aus zunächst bescheidenen Anfängen entwickelte sich in kurzer Zeit eine ansehnliche Produktpalette. Im Jahre 1979 begann man mit der Herstellung von Kunststoff-Fenstern. Anfang 2017 ging der Fertigungsstandort im 25 km entfernten Buxtehude in Betrieb.

Mit Fachkompetenz und Kontinuität entwickelte sich in nunmehr fast 50 Jahren eine Produktpalette, die den Partnern in Handel und Handwerk Lösungen bietet, die den stetig steigenden Ansprüchen an Fenster und Fassade gerecht werden.

Fakten, die überzeugen

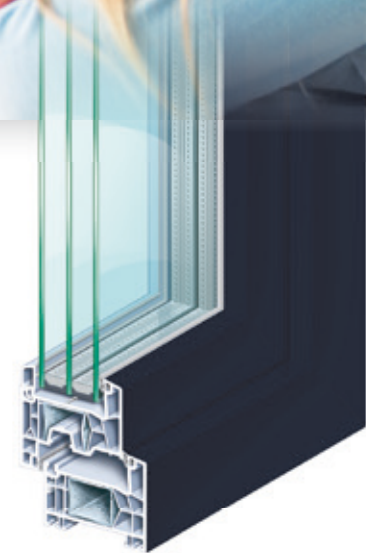
Stader Glas bietet ein breites Sortiment an Isoliergläsern, eine leistungsstarke Produktion, ein modernes Logistiksystem, effektiven Kundendienst sowie eine anwenderorientierte Entwicklung – Made by SANCO.



Stader Glas, Standort Buxtehude

Glas hat viele Funktionen

Moderne Isoliergläser erfüllen viele Aufgaben. Sie werden als starke Spezialisten für Wärmedämmung, Schalldämmung, Sonnenschutz und Sicherheit ebenso eingesetzt, wie in anforderungsgerechten Kombinationen dieser Funktionen. Abhängig vom Standort, den klimatischen Bedingungen und den persönlichen Anforderungen, lässt sich jede Funktion individuell und bedarfsgerecht gewichten. Das Resultat ist ein Multifunktions-Isolierglas, zugeschnitten auf individuelle Lebens- und Arbeitssituationen.



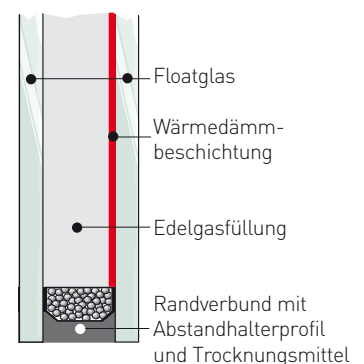
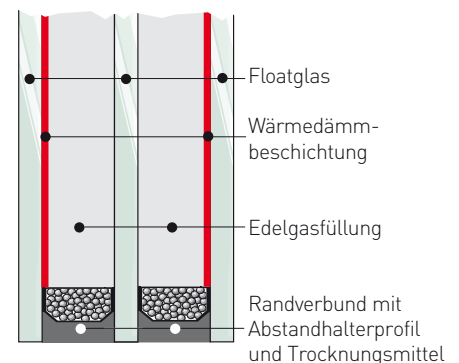
Wärmedämmung in Top-Qualität

SG-SANCO Plus Neutral

Großzügig verglaste Räume entsprechen heutigen Komfortvorstellungen. Im Zeitalter des bewussten Umgangs mit Natur und Umwelt genügen die rein ästhetischen Forderungen nicht mehr. Von einer modernen Wärmedämmverglasung wird heute wesentlich mehr verlangt.

Bisher war ein U_g -Wert von $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ für 2-fach Isolierglas Stand der Technik. Heute setzen sich jedoch zunehmend hochdämmende 3-fach-Isoliergläser mit U_g -Werten von $0,7$ bis $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ durch. 3-fach Glas isoliert um bis zu 70 % besser als herkömmliches Zweischeiben-Isolierglas. Es garantiert neben dem guten U_g -Wert hohe Farbneutralität und viel natürliches Tageslicht im Raum. Erste Wahl, wenn es um Wärmedämmung mit Glas geht.

Das wärmetechnisch verbesserte »Warme Kante« Randverbundsystem SANCO ACS – Anti Condensation System – optimiert die Wärmedämmung im Randbereich des Fensters und hilft damit, wertvolle Heizenergie zu sparen.



Zeitgemäße Sparsamkeit

Energieeinsparung ist heute wichtiger denn je. Neben der reinen Heizkostenersparnis ist ein aktiver Beitrag zum Umweltschutz geboten. SG-SANCO Plus Wärmedämm Isolierglas kommt beiden Aspekten entgegen. Durch eine hochwirksame Beschichtung in Kombination mit einer Spezialgasfüllung wird der Wärmeverlust nach außen erheblich gesenkt.

Ökologisch und ökonomisch sinnvoll – moderne Wärmedämm Isoliergläser

- ▶ Sehr geringe Wärmeverluste durch hochqualitative Isoliergläser mit niedrigen U_g -Werten. Je kleiner der Wärmedurchgangskoeffizient U , desto weniger Wärme geht nach draußen verloren.
- ▶ Wärmere Oberflächentemperatur der raumseitigen Scheibe für bessere Raumausnutzung
- ▶ Vermeidung frostiger Kaltluftzonen und unangenehmem Zugluftempfinden in Fensternähe



Glastyp	Glasaufbau (mm)	U_g -Wert nach DIN EN 673 (W/m ² K)	Gesamtenergiedurchlassgrad nach DIN EN 410 (g-Wert %)
SG-SANCO Plus Neutral	4 - 16AR - 4	1,1	64
SG-SANCO Plus Neutral	4 - 14AR - 4	1,2	64
SG-SANCO Plus Neutral	4 - 16AR - 4	1,0	57
SG-SANCO Plus Neutral 3-fach	4 - 12AR - 4 - 12AR - 4	0,7	53
SG-SANCO Plus Neutral 3-fach	4 - 14AR - 4 - 14AR - 4	0,6	53
SG-SANCO Plus Neutral 3-fach	4 - 18AR - 4 - 18AR - 4	0,5	53

AR = Argon, SG-SANCO Plus Beschichtung bei 2-fach auf Position 3, bei 3-fach auf Position 2 und 5.

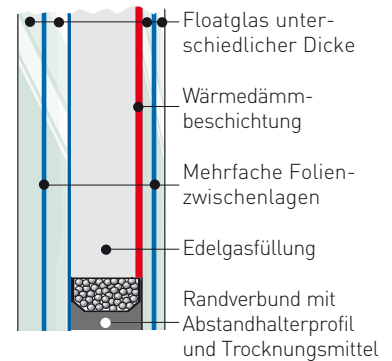
Auszug aus dem Gesamtprogramm, weitere Typen auf Anfrage. Die technischen Werte beziehen sich auf Lieferantangaben oder wurden im Rahmen einer Prüfung von einem unabhängigen Prüfinstitut nach den jeweils gültigen Normen ermittelt. Die Funktionswerte beziehen sich nur auf Prüfstücke in den für die Prüfung vorgesehenen Abmessungen. Eine weitergehende Garantie für technische Werte wird nicht übernommen; insbesondere, wenn Prüfungen mit anderen Einbausituationen durchgeführt werden oder wenn Nachmessungen am Bau erfolgen.



Vermeiden Sie solche Szenen...

Auch bei großzügigen Verglasungen muss nicht auf Sicherheit verzichtet werden. Der wirkungsvolle Schutz vor Einbruch und Verletzungsgefahr im Wohn- und Arbeitsbereich: SG-SANCO Safe Sicherheitsglas.

Es schließt die einbruchgefährdeten Schwachstellen im Haus. Mit unterschiedlichen Ausstattungen werden Angriffsszenarien zielgerichtet abgewehrt. Durchwurf-, Durchbruch- und Durchschussabwehr sind die genormten Kriterien, die Sicherheitsgläser bestehen müssen. Die aktive Abwehr befasst sich mit dem Schutz von Wohnungen, Einfamilienhäusern, Villen bis zu Banken, Juwelieren und Einkaufsbereichen, die zunehmend Einbruch und Vandalismus ausgesetzt sind. Über die reine Angriffshemmung hinaus leisten Sicherheitsgläser auch Absturzhemmung z. B. bei Brüstungen und Aufzugverglasungen.



Sicherheitsschwachpunkte an Haus und Wohnung und mögliche Abwehrmaßnahmen



Eingangstür

55,8 % der Einbrecher in Mehrfamilienhäuser nehmen die Vordertüre, bei Einfamilienhäusern sind es nur 10,2 %.

Terrassen- und Balkontüren

40,7 % der Einbrecher in Einfamilienhäuser dringen über Fenstertüren ein, denn diese sind vielfach ungesichert.

Fenster

In 67 % aller Einstiege durch Fenster und Fenstertüren werden die Dreh-Kipp-Beschläge aufgehebelt. Fenster in Kippstellung sind besonders leicht zu überwinden. Nachrüstung mit abschließbaren Griffen und Pilzkopfszapfen ist einfach und effektiv.

Dachfenster

Kein verlockendes Ziel: weniger als 1 % der Einbrecher steigen übers Dach ein.



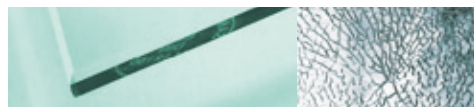
...für mehr Sicherheit im eigenen Heim

Für jeden Fall das richtige Glas...

Verbundsicherheitsglas (VSG) – Die Verglasung bleibt bei Bruch des Glases geschlossen, da die Glasstücke an der Folie haften bleiben. Dadurch wird die Verletzungsgefahr reduziert.



Einscheibensicherheitsglas (ESG) – Der Verletzungsschutz schlechthin. Bei Bruch entstehen lediglich kleine stumpfkantige Glaskrümel.



...mit passender Widerstandsklasse

Durchwurfhemmung der Widerstandsklassen P1A – P5A

bedeutet Schutz vor Einbruch, Spontanangriff und Vandalismus. Der ideale Schutz im privaten Umfeld. Widerstandsfähigkeit von P1A bis P5A zunehmend.

Durchbruchhemmung der Widerstandsklassen P6B – P8B

muss extrem schwere Angriffsversuche mit schneidfähigen Schlagwerkzeugen wie z. B. einer Axt abwehren. Widerstandsfähigkeit von P6B bis P8B zunehmend.

Modernes Sicherheits Isolierglas kann die Sicherheitslücken schließen

- ▶ Verschiedene Glasausführungen für individuelle und optimale Sicherheitskonzepte
- ▶ Aktiver Schutz vor Einbruch, passiver Schutz vor Verletzung
- ▶ Glasdimensionierung entsprechend den jeweiligen Anforderungen nach DIN 18008 »Glas im Bauwesen – Bemessungs- und Konstruktionsregeln«.





Erste Wahl für Schalldämmung

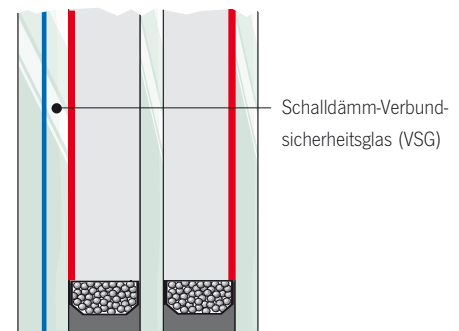
Neben dem Sehvermögen ist das Hören für unsere Wahrnehmung und Orientierung in der Umwelt enorm bedeutsam. Deshalb gelten Grenzen für Schalleinwirkungen auf Menschen, die zum Schutz der Gesundheit nicht überschritten werden dürfen. Dabei geht es nicht nur um die direkte Schädigung unseres Gehörsinns, sondern auch um physiologische und psychologische Wirkungen. Lärm wirkt sich auf das Wohlbefinden und die Leistungsfähigkeit aus, er kann erheblichen Stress auslösen, beeinflusst das Herz-Kreislaufsystem und erhöht dadurch das Herzinfarktrisiko.

Durch den Einsatz von SG-SANCO Phon Schalldämm Isolierglas kann diesem Problem wirkungsvoll begegnet werden. SG-SANCO Phon Schalldämmgläser wirken wie eine Schallmauer. Verbundsicherheitsglas mit einer speziellen schalldämmenden Folie oder zwei Scheiben unterschiedlicher Dicke und somit unterschiedlicher Eigenfrequenz reduzieren die Schallübertragung erheblich.

SANCO Phon Schalldämm Isolierglas kann mit anderen Funktionen kombiniert werden und wird damit zu einem leistungsstarken Mehrfunktionsglas.

Moderne Schalldämm Isoliergläser sorgen für Ruhe

- ▶ Ausführungen mit einem Dämmmaß von bis zu 50 dB. Schalldämmmaß 50 dB entspricht einer Lärmreduzierung um 95 %.
- ▶ Schallpegelreduzierung um 10 dB entspricht einer Halbierung in der Wahrnehmung der Schallstärke
- ▶ Mehr Komfort und Gesundheit



Glastyp	Glasaufbau (mm)	U _g -Wert nach DIN EN 673 (W/m ² K)	Schalldämmwert (R _w in dB)
SG-SANCO Phon SP 36/26	6 - 16AR - 4	1,1	36
SG-SANCO Phon SP 40/32	10 - 16AR - 6	1,1	40
SG-SANCO Phon PS SP 43/36	VG8 - 1PS - 20 AR - 8	1,1	43
SG-SANCO ESI/Phon 35/42	6 - 14 AR - 4 - 14 AR - 4	0,6	35
SG-SANCO ESI/Phon 39/40	8 - 12 AR - 4 - 12 AR - 4	0,7	39
SG-SANCO ESI/Phon 45/49	VG10 - 1PS - 12 AR - 6 - 12 AR - 8	0,7	45

AR = Argon, SG-SANCO Phon PS SP Beschichtung auf Position 2 oder 3.

Auszug aus dem Gesamtprogramm, weitere Typen auf Anfrage. Die technischen Werte beziehen sich auf Lieferantenangaben oder wurden im Rahmen einer Prüfung von einem unabhängigen Prüfinstitut nach den jeweils gültigen Normen ermittelt. Die Funktionswerte beziehen sich nur auf Prüfstücke in den für die Prüfung vorgesehenen Abmessungen. Eine weitergehende Garantie für technische Werte wird nicht übernommen; insbesondere, wenn Prüfungen mit anderen Einbausituationen durchgeführt werden oder wenn Nachmessungen am Bau erfolgen.

Unsichtbarer Sonnenschutz

Lichtdurchflutete, großflächig verglaste Räume sind für Gesundheit und Wohlbefinden wichtig und wünschenswert. Der Schutz vor Wärmeverlusten im Winter ist das führende Thema. Der Schutz vor Überhitzung im Sommer dringt erst langsam ins Bewusstsein. Wer im Hochsommer in verglasten Gebäuden arbeiten muss, leidet nicht nur an Tageshöchsttemperaturen, sondern auch am zusätzlichen Sonnenenergieeintrag in die Räume.

Sonnenschutzverglasungen reduzieren wirksam den Strahlungseintrag, ohne die Durchsicht zu behindern. Durch die selektive Beschichtung ermöglichen die SG-SANCO Sun Sonnenschutzgläser maximale Lichttransmission bei minimalem Energieeintrag. Das ist wichtig zur Einsparung künstlicher Beleuchtung und Klimaanlage.

Modernes Sonnenschutz Isolierglas bringt viele Anforderungen in Einklang

- ▶ Effektiver Schutz vor ungewollter Raumaufheizung
- ▶ Mehr Behaglichkeit und angenehmes Temperaturniveau
- ▶ Weniger Einsatz von Klimaanlage und Beleuchtung
- ▶ Passende Brüstungsgläser für homogene Fassaden



Glastyp	Glasaufbau (mm)	U _g -Wert nach DIN EN 673 (W/m ² K)	Lichttransmissions- grad (LT %)	Gesamtenergiedurchlass- grad nach DIN EN 410 (g-Wert %)
SG-SANCO Sun 70/37 neutral	6 - 16AR - 4	1,0	70	37
SG-SANCO Sun 60/33 light grey	6 - 16AR - 4	1,0	60	33
SG-SANCO Sun 50/27 neutral	6 - 16AR - 4	1,1	50	27
SG-SANCO Sun 64/34 neutral	6 - 14AR - 4 - 14AR - 4	0,6	64	34
SG-SANCO Sun 54/30 light grey	6 - 14AR - 4 - 14AR - 4	0,6	54	30
SG-SANCO Sun 45/25 neutral	6 - 14AR - 4 - 14AR - 4	0,6	45	25

AR = Argon, SG-SANCO Sun Beschichtung bei 2-fach auf Position 2, bei 3-fach auf Position 2 und 5

Sicht- und Sonnenschutz im Glas

SANCO CONTROL, das Jalousie-System im Scheibenzwischenraum, erlaubt durch stufenlose Regulierung immer die richtige Balance zwischen Sonneneinstrahlung, Beschattung, Sichtschutz und individuell gewünschten Lichtverhältnissen. Das System ist wartungsfrei, der Behang – Jalousie oder Faltrollo – hygienisch und geschützt vor Schmutz und Witterungseinflüssen.



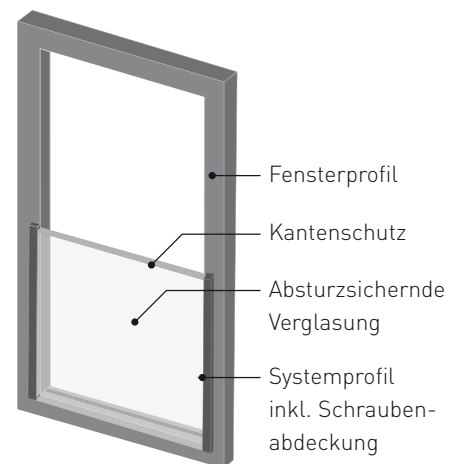


Glasgeländersystem für französische Balkone

SWISSRAILING two sided NG ist ein Glasgeländersystem für Fensterelemente, die unter die geforderte Brüstungshöhe reichen (Fenster mit niedriger Brüstungshöhe bzw. bodentiefe Fenster). Durch den Einsatz von filigranen Tragprofilen ist die Sicht nach draußen ungehindert, der Wohnkomfort wird erheblich verbessert. Die Architektur bleibt erhalten.

Für höchste Sicherheitsanforderungen: ein Handlauf ist nicht erforderlich. Die Reinigung ist durch die freie Glaskante problemlos. Weitere Fassadenabdichtungen entfallen. Die Vormontage ist ab Werk optional möglich, die Vor-Ort-Montage einfach. Die Tragprofile sind in verschiedenen Farbschichtungen lieferbar. Die Montage erfolgt direkt auf den Fensterrahmen.

- ▶ Komplettsystem mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis
- ▶ Montage direkt auf herkömmliche Fensterrahmen
- ▶ Große Farbauswahl bei den Gläsern und Profilen
- ▶ Nachträgliche Montage möglich, kein Handlauf erforderlich
- ▶ Individuell anpassbar, einfache Reinigung



Das Glasvordachsystem

Leicht, elegant, frei schwebend – so lässt sich die Wirkung von SANCO ROOF in wenigen Worten umschreiben. Das Zusammenspiel von transparenten Glaselementen und filigranen Edelstahlhaltern macht das Vordachsystem zu einem idealen Wetterschutz, ohne Eingänge oder Terrassen zu verdunkeln. Die Kombination von Glas und hochwertigen Beschlägen fügt sich in jedes architektonische Konzept ein. Bei Neubauten ebenso wie bei der Modernisierung älterer Bauobjekte, sowohl im privaten Wohnbereich als auch im gewerblichen Umfeld. SANCO ROOF garantiert in Verbindung mit den hochwertigen Edelstahlhaltern aus V4A und einer stabilen Wandkonsole ein Maximum an Sicherheit. Das Herzstück des Vordachsystems bildet ein splitterbindendes Verbundsicherheitsglas (VSG), mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung.



Farbiges Verbundsicherheitsglas

SG-SANCO COLORDESIGN besitzt dieselben Grundeigenschaften in Bezug auf Schallschutz, Filterung von UV-Strahlen, Schutz vor Einbruch und vor Splintern bei eventuellem Glasbruch, auch in statisch anspruchsvollen Anwendungen wie absturzsichernden und Überkopfverglasungen.



Isolierglaskombinationen mit Gussglas

Maschinenglas mit ein- oder beidseitig eingepprägter Struktur. Es ist in verschiedenen Farben und Strukturen erhältlich. Gussglas ist durchscheinend, aber nicht klar durchsichtig. Es wirkt dekorativ, lichtstreuend und sichtmindernd.



Madras Uadi weiß



Madras Pave weiß



Satinato weiß



Chilly weiß



Mastercarré weiß

Sprossen im Isolierglas



Klebesprosse mit Steg in verschiedenen Breiten

Dieses Sprossensystem vermittelt den optischen Eindruck eines konventionell gefertigten Echtsprossen-Isolierglas-Fensters. Der gesamte Flügelrahmen weist ein komplettes Isolierglas-Element auf, bei dem die Sprossen nachträglich fest auf die Scheibenoberflächen aufgebracht sind.



Sprosse im Scheibenzwischenraum

Die Sprossen sind im Scheibenzwischenraum untergebracht und haben keinen direkten Kontakt zu den Glasoberflächen. Sie bestehen aus beschichtetem, profiliertem Aluminium und werden in den Breiten 18, 26 und 45 mm hergestellt.



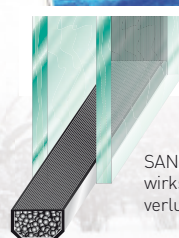
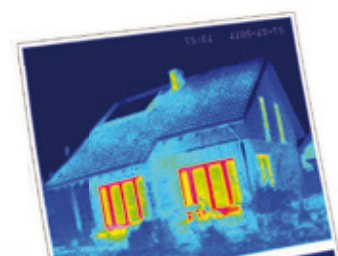
Kämpfersprosse im Flügel

Sie teilen das Glas, sind also echte Sprossen. Jedes Feld enthält eine Isolierglaseinheit. Die Kämpfer teilen ebenso das Glas im Flügel. Sie kommen dort zum Einsatz, wo eine Sprosse zu zierlich wirkt oder Glas mit anderen Füllmaterialien kombiniert wird (z. B. bei Brüstungselementen).

Wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter »Warme Kante«

Moderne Fenster erreichen heute Spitzenwerte der Wärmedämmung. Durch die hohe energetische Qualität rückt auch der Randverbund von Isoliergläsern in den Fokus der Energieeinsparbemühungen. Die herkömmlich verwendeten Abstandhalter aus Aluminium bilden eine erhebliche Wärmebrücke im ansonsten gut wärmedämmenden Aufbau. Sie ist Ursache von Wärmeverlusten und reduziert damit die energetische Effizienz des Fensters.

Um dies zu verhindern, sind in den letzten Jahren verschiedene Lösungen für Warme Kante Systeme entwickelt worden, die die Wärmeverluste am Randverbund reduzieren. Sie verringern den Wärmestrom im Übergangsbereich von Glas zu Rahmen und verhindern damit ein übermäßiges Absinken der Oberflächentemperatur an der raumseitigen Glaskante. Die Behaglichkeitszone für den Menschen im Raum wird spürbar größer.



SANCO ACS Randverbund – wirksam gegen Energieverluste (rote Kanten)

SG

Bildquellen:

Dean Drobot/shutterstock (S.1), Mark/fotolia (S.2), AzmanL/istockphoto (S.4), Rido/stock.adobe.com (S.4), Alla Serebrina/depositphotos.com (S.5), Photographee.eu/shutterstock, Magda Fischer/fotolia (S.6), Crisp0022/shutterstock (S.8), SANCO (S.9), Pellini/IT (S.9), Glas Trösch (S.10), RODENBERG TÜRSYSTEME AG, AnikaSalsera /istockphoto (S.11), AntonioGuillem/ istockphoto (S.12)

Sprechen Sie mit Ihrem Fachbetrieb