



ROBA® twinstop®

**Safety goes
beyond
EN ISO 8100**

Baukonjunktur in Deutschland: Licht am Ende des Tunnels?

Construction industry in Germany: Light at the end of the tunnel?

In Skandinavien kaufen Finanzinvestoren die Mittelständler

In Scandinavia, financial investors are buying up medium-sized companies



Foto: © Doppler

Dieser Aufzug nimmt die Treppe mit

This lift carries the stairs with it

Doppler präsentierte auf der interlift mit ‚Elevante‘ eine neue Produktkategorie. Es handelt sich um die Kombination eines Homelifts mit einer Treppe. Der griechische Aufzugshersteller zielt auf Besitzer von Einfamilienhäusern in Nordwesteuropa als potenzielle Kunden ab.

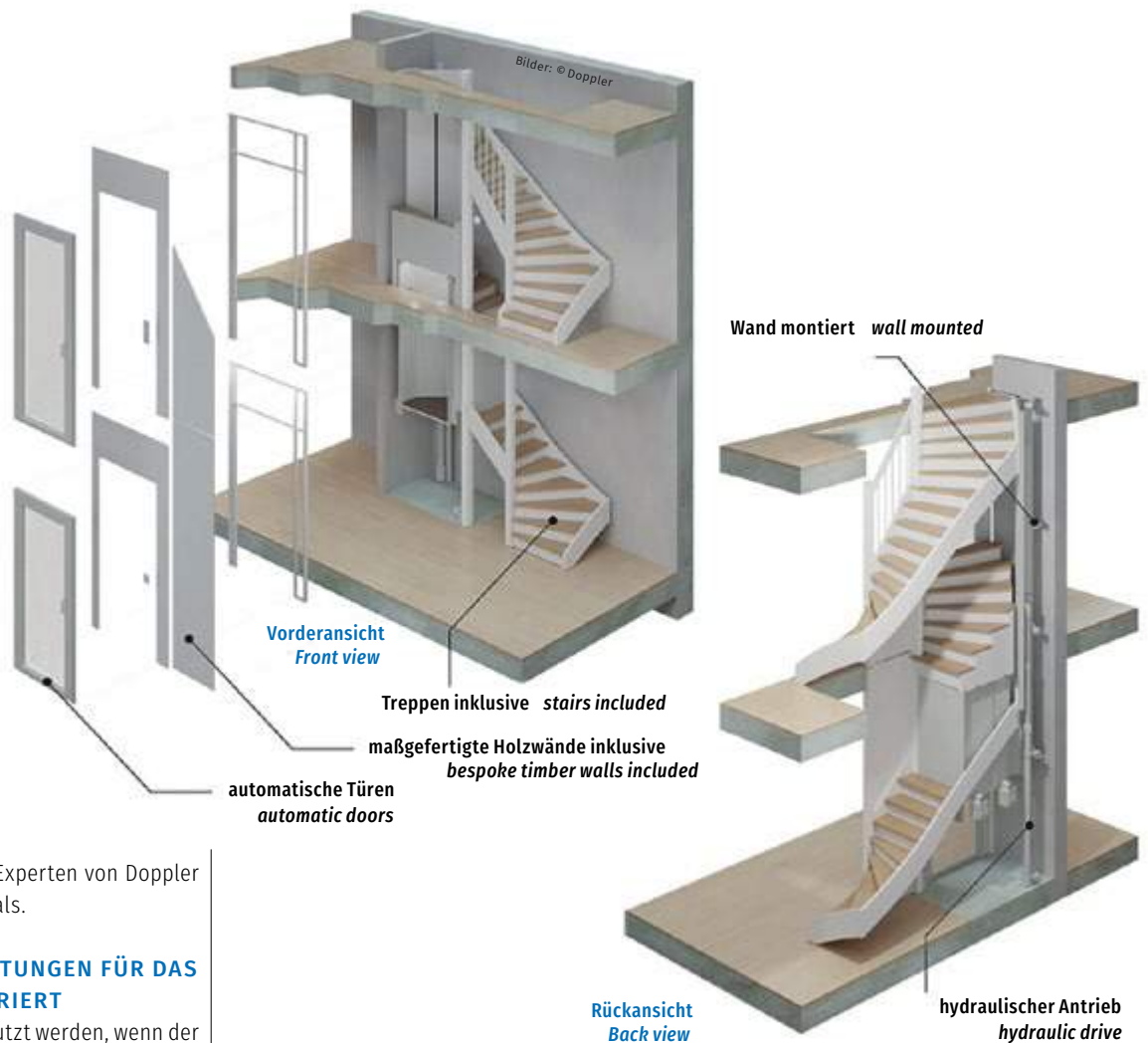
Unser innovativer Homelift ‚Elevante‘ hat auf der interlift 2025 großen Eindruck hinterlassen“, erklärt Melina Melikidou, Marketing Manager bei Doppler. Die ‚kompakte und moderne Aufzugstrepplösung‘ kann sowohl in Treppenhäusern von neuen als auch von bestehenden Gebäuden installiert werden. ‚Elevante‘ benötigt keinen separaten Aufzugschacht. Außerdem sind keine Abbrucharbeiten,

keine Bodenaufbrüche und in der Regel auch keine Genehmigungen erforderlich. „Das System erfüllt alle Sicherheits- und Baunormen und erfordert lediglich den Ausbau der bestehenden Treppe“, betont das Unternehmen aus Polykastro in der Region Zentralmakedonien.

Bei dem patentierten System handelt es sich um einen hydraulischen Plattformlift gemäß der Maschinenrichtlinie mit einer maximalen Tragkraft von 250 Kilogramm. Ein Teil der umgebenden Treppenstruktur ist an der Aufzugskabine befestigt. „Die Aufzugskabine ist physisch mit dem oberen Teil der Treppe verbunden. Wenn sich die Kabine nach oben bewegt, bewegt sich dieser obere Teil der Treppe mit, während der untere Teil der Treppe an Ort und Stelle verbleibt. Das Ergebnis ist eine voll funktionsfähige Treppe, wenn die Kabine im Erdgeschoss geparkt ist“,

Doppler presented a new product category at interlift with ‘Elevante’. It combines a home lift with a staircase. The Greek lift manufacturer is targeting owners of single-family homes in north-western Europe as potential customers.

Our innovative Elevante home lift made a big impression at the interlift 2025, explains Melina Melikidou, Marketing Manager at Doppler. The ‘compact and modern lifting staircase solution’ can be installed in the stairwells of both new and existing buildings. ‘Elevante’ does not require a separate lift shaft; no demolition work, no floor cutting and, as a rule, no permits are required. ‘The system is designed to comply with all safety and building



erklären die technischen Experten von Doppler auf Anfrage des LIFTjournals.

SICHERHEITSEINRICHTUNGEN FÜR DAS TREPPENHAUS INTEGRIERT

Die Treppe kann nicht benutzt werden, wenn der Aufzug in Bewegung ist. Nach der Benutzung oder nach einer kurzen Zeit der Inaktivität kehrt der Aufzug jedoch automatisch in das Erdgeschoss zurück. „Damit ist sichergestellt, dass die Treppe innerhalb kürzester Zeit wieder voll begehbar ist und ihre Funktion als normgerechter und nutzbarer Fluchtweg erhalten bleibt.“

Im Falle eines Stromausfalls fährt der Aufzug durch die Schwerkraft sicher und durch eine hydraulische Schaltung mit Durchflussbegrenzer geregelt nach unten. So wird laut Doppler der volle Zugang zur Treppe wiederhergestellt. Darüber hinaus überwacht die in das System integrierte Sicherheitseinrichtung im Treppenhaus jede Bewegung auf oder in der Nähe der Treppe. „Das System wird nicht aktiviert, falls eine Bewegung erkannt wird – und es wird sofort angehalten, wenn eine solche Bewegung während der Fahrt auftritt.“

Da die geringstmögliche Schachttiefe erreicht wird und der Aufzug zwei Haltestellen bedient, kann das Modell ‚Elevante‘ in jedes zweistöckige Haus eingebaut werden, ohne dass ein neuer Schacht gebaut oder eine Stahlkonstruktion angebracht werden muss. Neben dem Homelift bietet Doppler auch maßgeschneiderte Treppen und Holzwände an, die auf den Lift und das Treppenhaus abgestimmt sind. [doppler.gr](https://www.doppler.gr)

standards and only requires the existing staircase to be removed,’ emphasises the company from Polykastro in the Central Macedonia region.

The patented system is a hydraulic platform lift in accordance with the Machinery Directive with a maximum load capacity of 250 kilograms. Part of the surrounding staircase structure is attached to the lift cabin. ‘The lift cabin is physically connected to the upper part of the staircase. When the cabin moves upwards, this upper section of the staircase moves with it, while the lower part of the staircase remains fixed. The result is a fully functional staircase when the cabin is parked on the ground floor,’ explain the technical experts at Doppler in response to a query from LIFTjournal.

INTEGRATED SAFETY EQUIPMENT FOR THE STAIRWELL

The staircase cannot be used while the lift is in motion. However, after use or after a short period of inactivity, the lift automatically returns to the ground floor. ‘This ensures that the staircase becomes fully accessible again within the shortest possible time, maintaining its function as a compliant and usable escape route.’

In the event of a power failure, the lift will descend safely by gravity, regulated by a flow-limited hydraulic circuit, again restoring full stair access, according to Doppler. In addition, the system’s integrated safety equipment in the stairwell monitors every movement on or near the stairs. ‘The system will not activate if motion is detected, and it will stop immediately if any such movement occurs during travel.’

With the minimum possible pit depth achieved with the lift serving two stops, the Elevante model can be fitted to every two-story home without the need of building a new shaft or fitting a steel structure. In addition to the home lift, Doppler also offers custom-made stairs and wooden walls that are matched to the lift and the stairwell. [doppler.gr](https://www.doppler.gr)