

Planung – Konstruktion – Fertigung und Montage

Fahrtreppen und Fahrsteige

nach deutschem Qualitätsstandard



Fahrtreppen und Fahrsteige in Premium-Qualität

Inhaltsverzeichnis

Die Geysse Unternehmensgruppe	Seite	03
Die Produktion		04
Kaufhaus-Fahrtreppe	F-ECO-Drive	05
Verkehrs-Fahrtreppen	GY und GY20	06
Fahrsteige	R-ECO, HR-ECO, R-GY	07
Standard - Plus Ausstattung		08
Optionale Zusatzausstattung		09
Planungsunterlagen	Typ F-ECO-Drive	10
	Typ GY/GY20	11
	Typ R-ECO-Drive	12
	Typ R-GY	13
	Typ HR-ECO-Drive	14
Geysse Qualitätsgrundsätze		15
Projekte & Referenzen		16
Zertifikate		18
Wartung		18
Serviceportfolio		19
Kontakt Daten		20

Geysse - wir beraten Sie gern...

Die **Geysssel** - Unternehmensgruppe



Entrée



4 Fertigungshallen



Spezialmaschinen



Patente und Zertifikate



Internationale Auftraggeber

○ Unternehmensdaten

- Industriefläche: 30.000 qm
- Fertigungskapazität: bis zu 80 Anlagen gleichzeitig
- Service- u. Montagetechniker: 180

○ Kennzahlen für Produktion und Service

- ca. 4.500 produzierte Fahrtreppen & Fahrsteige
- mehr als 6.000 Anlagen mit jährlich 20.000 Wartungen
- über 100 Firmen- und Servicefahrzeuge

○ Internationale Zertifikate

- TÜV Konformität nach DIN EN 115-1:2008+A1:2010
- TÜV Konformität nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Wartung nach DIN EN 13015

○ Stellung am Markt

- größtes mittelständisches EU-Unternehmen
- Produktstandorte in Europa und naher Osten
- Referenzprojekt Berlin, Leipziger Platz - 56 Fahrtreppen

Die Produktion

Wir glauben, dass die Produktion qualitativ hochwertiger Anlagen nur durch bestes Equipment und einer intensiven, praxisorientierten Mitarbeiterausbildung garantiert werden kann.

Teamleiter mit langjähriger Erfahrung im Bereich Fertigung und Montage überwachen die spezialisierten Arbeitsgruppen und prüfen alle Arbeitsschritte anhand vorgegebener Kontrolllisten.

Der vom TÜV Süd zertifizierte Produktionsablauf gewährleistet ein permanent hohes Qualitätsniveau. Der Einsatz europäischer Markenprodukte und die Montage durch Fachtechniker garantieren den von der DIN EN 115-

1:2008+A1:2010 geforderten hohen deutschen Sicherheitsstandard.



Serienfertigung von Kaufhaustreppen



Montage der Seitenverkleidung



Setzen der Balustradenscheiben



Anpassung vor-Ort



Lasergesteuerte Zuschnitte



Anschluss des Steuerkastens



Vorbereitung des Transports

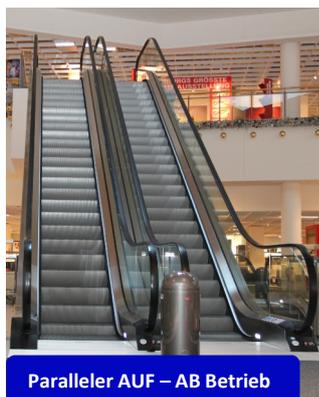
Kaufhaus-Fahrtreppe F-ECO-Drive

Laufruhe und Bedienungsfreundlichkeit. Diese neue Generation von Fahrtreppen vereinigt traditionelle Sicherheit, altbekannte Zuverlässigkeit und hohe Effizienz mit neuen Trends wie z.B. LED Beleuchtung und berücksichtigt gleichzeitig die individuellen Anforderungen der Betreiber sowie besondere Gegebenheiten am Einbauort. Dieser Typ von Fahrtreppe wird überwiegend in Einkaufszentren, Hotels, Geschäftshäusern, Möbelhäusern und Department Stores eingesetzt.

Modell	F-ECO-Drive
Neigungswinkel	30° / 35°
Stufenbreite	600 / 800 / 1000 mm
Horizontale Stufen	800 / 1200 mm
Geschwindigkeit	0,5 - 0,65 m/sek.
Stromversorgung	3-Phasen Wechselstrom
Einbaumöglichkeiten	innen und außen
Förderhöhe	2,00 - 12,5 m



Ausstattung	Standard	optional
Balustrade	Glasbalustrade mit 10mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)	Edelstahlbalustrade
Balustraden Profile	Hairline Edelstahl Korn 240	
Handlauf	schwarz	andere Farbvarianten, Schriftzug & Logobedruckung
Sockelblechabdeckungen	Hairline Edelstahl Korn 240	
Seitenabdeckung	Hairline Edelstahl Korn 240	
Stufen	Druckgussaluminium-Tritte überschliffen pulverbeschichtet silber-grau	schwarz eingefärbte Vertiefungen, gelbe Randmarkierungen (Kunststoff)
Antrittsmatte	Aluminium - mit schwarzen Vertiefungen	Edelstahl mit schwarzen Vertiefungen bzw. mit Ornamentik
Bedienfelder	roter Notastaster, Schlüsselschalter für AUF-AB und RESET	Richtungsanzeige



Verkehrs-Fahrtreppen GY und GY20

Robust und wetterfest. Dieser Typ von Verkehrstreppe ist Allrounder und Dauerläufer zugleich. Mit verzinktem Traggerüst und optionaler Stufenbandheizung, wartungsarmem Antrieb und Sicherheitsschaltern, die Regen und Schnee trotzen, sind diese Anlagen mit ihrer intelligenten Steuerung in der Premiumklasse anzusiedeln. Gleichzeitig ist unser Baukastensystem aufgrund der vielen Variationsmöglichkeiten so offen gestaltet, dass die Anlage jederzeit den individuellen Anforderungen der Betreiber sowie den besonderen Gegebenheiten der Umgebung angepasst werden kann. Dieser Typ von Fahrtreppe wird überwiegend in Flughäfen, Verkehrsbetrieben und Unterführungen eingesetzt.

Modell	GY – GY20
Neigungswinkel	30° / 35° / 27,3°
Stufenbreite	600 / 800 / 1.000mm
Horizontale Stufen	800 / 1.200mm
Geschwindigkeit	0,50 - 0,65m/sek.
Stromversorgung	3-Phasen AC 5-adrig
Einbaumöglichkeiten	innen und außen
Förderhöhe	2,00 - 12,50m Typ GY20 bis 35,00m



Nächtlicher Einbau in U-Bahn

Ausstattung	Standard	optional
Balustrade	Edelstahlverkleidung innen und außen 2mm Sockelbleche 3mm	Sockelbleche in schwarz
Balustraden Profile	Hairline Edelstahl Korn 240	
Handlauf	schwarz	andere Farbvarianten - bedruckbar
Sockelblechabdeckungen	Hairline Edelstahl Korn 240	
Seitenabdeckungen	Hairline Edelstahl Korn 240	
Stufen	Druckgussaluminium - Tritte überschliffen - pulverbeschichtet silber-grau	schwarz eingefärbte Vertiefungen. gelbe (erhöhte) Randmarkierungen
Antrittsmatte	Aluminium mit schwarzen Vertiefungen Aluminium natur	Edelstahl mit schwarzen Vertiefungen
Bedienfelder	rote Notbremse mit Griff und Schlüsselschalter AUF-AB und RESET	Säule mit Richtungsanzeigen



Öffentlicher Nahverkehr



Verkehrstreppe mit Signalsäulen



Modifizierte Fahrtreppe für Flughafen

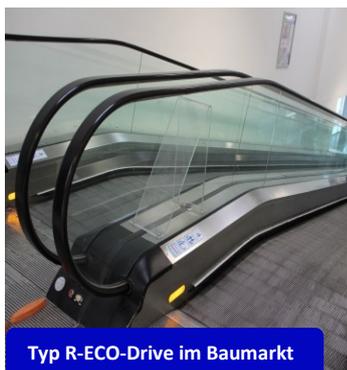
Fahrsteige R-ECO-Drive, HR-ECO-Drive, R-GY

Transportbänder für Einkaufs- und Gepäckwagen. Die Geysse Fahrsteige finden meist ihren Einsatz in Einkaufszentren und Flughäfen. Ob Passagiere mit Gepäckwagen oder Kunden mit Einkaufswagen – beide Gruppen schätzen den mühelosen und schnellen Transport ihrer Wagen über die Fahrsteige. Spezielle Rollen gewährleisten eine sichere Fixierung in beiden Laufrichtungen. Die optionalen Ausstattungsmerkmale sind mit denen der Fahrtreppen nahezu identisch.

Modell	R-ECO-Drive	R-GY	HR-ECO-Drive
Neigungswinkel	10° 11° 12°	10° 11° 12°	0° - 6°
Palettenbreite	800 / 1.000mm		800 - 1.400mm
Horizontale Paletten	400mm im unteren Bereich	400 / 800mm	N/A
Geschwindigkeit	0,5 m/sek.		
Stromversorgung	3-Phasen AC - 50Hz, 5-adriges Kabel		
Einbaumöglichkeiten	innen und außen		
Förderhöhe/-länge	H 2,50 - 14,00m		max L 120,00 m



Ausstattung	Standard	optional
Balustrade	Glasbalustrade mit 10mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)	Edelstahlbalustrade
Balustraden Profile	Edelstahl Korn 240	
Handlauf	schwarz	andere Farbvarianten, Beschriftung
Sockelblechabdeckungen	Edelstahl Korn 240	
Seitenabdeckung	Edelstahl Korn 240	
Paletten	Druckgussaluminium - Tritte überschlifft - pulverbeschichtet silber-grau	Edelstahl - Tritte überschlifft - mit schwarzen Vertiefungen - gelbe Randmarkierungen
Antrittsmatte	Aluminium mit schwarzer Vertiefungen Aluminium natur	Edelstahl mit schwarzen Vertiefungen bzw. Ornamentik
Bedienfelder	roter Notastaster/Notbremse, Schlüsselschalter mit AUF-AB, RESET	Richtungsanzeigen

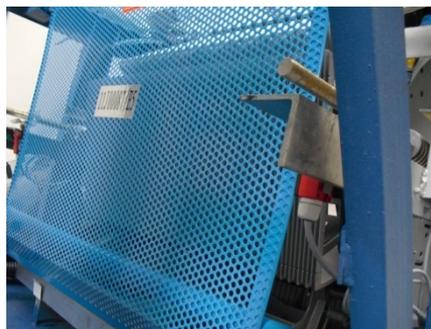


Standard Plus - Ausstattung

Standard	F-ECO-Drive	GY und GY20	R-ECO-Drive und R-GY
Antriebskettenkontakt(e)	•	•	•
Handlaufeinlaufkontakte	•	•	•
Stufen-/Palettenabsenkkontakte	•	•	•
Antrittsmattenkontakte	•	•	•
Kamplattentkontakte	•	•	•
Erkennung von Fehlstufe / Fehlpalette	•	•	•
Bremswegüberwachung	•	•	•
Phasenwächter	•	•	•
Motor-Überlastungsschutz	•	•	•
Überwachung der Handlaufgeschwindigkeit	•	•	•
Bremsüberwachungssensoren	•	•	•
Drehzahlwächter mit Umkehrerkennung	•	•	•
Stufen-/Paletten Antistatikbürsten	•	•	•
Nothalttaster / Notbremse	•	•	•
Schutzgitter in der Umkehrstation	•	•	•
Handlauf-Antistatikrollen	•	•	•
Doppelmagnetbremse ab Förderhöhe >6m	•	•	•
Sockelbürsten	•	•	•



Bremse mit Doppelbremsmagnet



Schutzgitter in Umkehrstation



HL Einlaufkontakte



E/A Schüsselschalter



Rollenkonforme Paletten



Alu - Notstop

Optionale Zusatzausstattung

optionale Ausstattungen *	F-ECO-DRIVE	GY u. GY20	R-ECO-Dive HR-ECO-Drive R-GY
Farbe des Handlaufes	•	•	•
Farbe der Stufe / Palette	•	•	•
Überspannungsschutz	•	•	•
gelber (erhöhter) Kunststoff-Stufenrand	•	•	
gelb lackierter Palettenrand			•
Schnittstelle zur Brandmeldeanlage	•	•	•
Schnittstelle für Fernüberwachung	•	•	•
Personenerfassung (Radar/Lichtschanke)	•	•	•
Stufen- / Palettenbandheizung	•	•	•
Fehlerdiagnosesystem	•	•	•
Doppelte Sockelbürsten	•	•	•
Handlaufbruchkontakte	•	•	•
Autostart-Einrichtung	•	•	•
Außenverkleidung	•	•	•
Richtungs- und Statusanzeigen LED	•	•	•
Kamplattenbeleuchtung LED	•	•	•
Sockelbandbeleuchtung LED	•	•	•
Handlaufbeleuchtung LED	•	•	•
Stufenspaltbeleuchtung LED	•	•	
automatisches Schmierungssystem			•
Frequenzumwandler (FU)	•	•	•
Schwimmerschalter		•	• nur R-GY
Info-/Ampelsäule		•	• nur R-GY
Bedienpanel mit USB Anschluss	•	•	•

(* weitere Ausstattungsspezifikationen entnehmen Sie bitte unseren Broschüren „Geysse Sonderausstattungen“ und „Geysse LED Welt“)



Sockelbeleuchtung

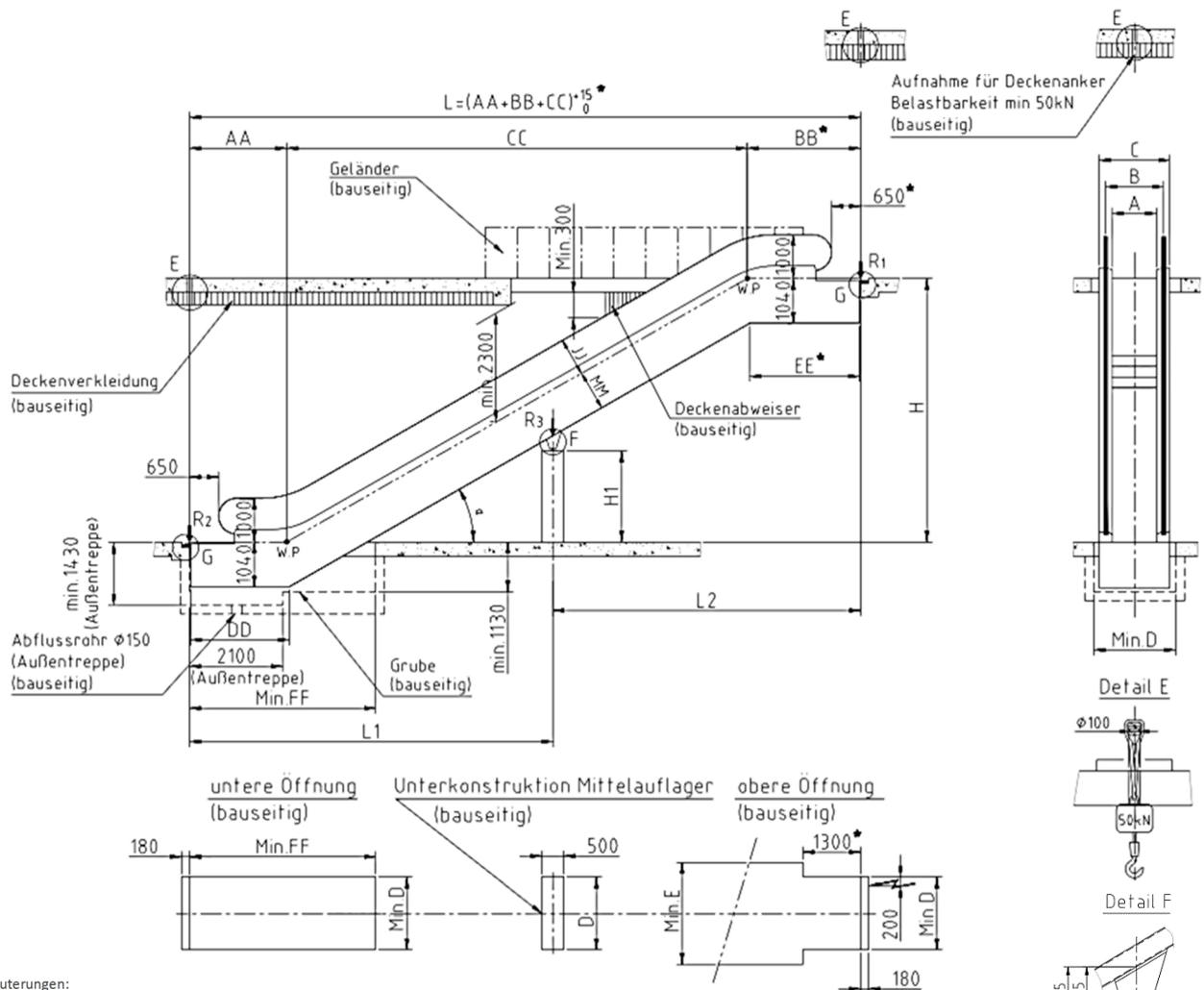


Erhöhter Stufenrand



Beleuchtungsvarianten

Planungsunterlagen Kaufhaus-Fahrtreppen F-ECO-Drive 30°/35°



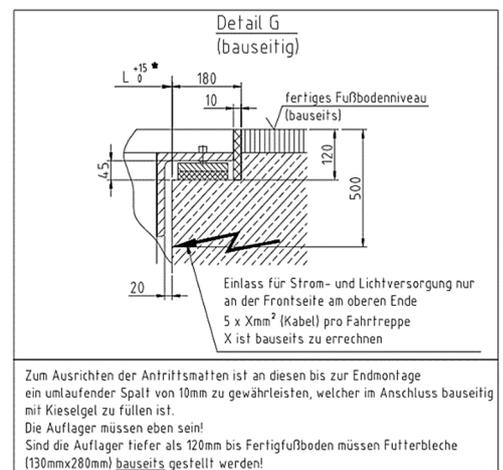
Erläuterungen:

Die Auflager müssen bauseitig eben sein. Sofern eine Grube vorhanden ist, muss diese wassergeschützt und eben sein. Der Stauraum im Austrittsbereich muss den DIN EN 115-1:2008+A1:2010 entsprechen. Alle mit * gekennzeichneten Maße sollten um 500mm verlängert werden, sofern die Stufenbreite lediglich 600mm beträgt oder ein Doppelantrieb oder ein Frequenzumwandler eingebaut wird. Bei einem Auflagerabstand von mehr als 15m ist bauseitig eine Unterkonstruktion zur Aufnahme eines Mittelauglagers aus Stahl oder Beton herzustellen. Alle Angaben sind in mm und beziehen sich auf eine fertige aufgebaute Anlage.

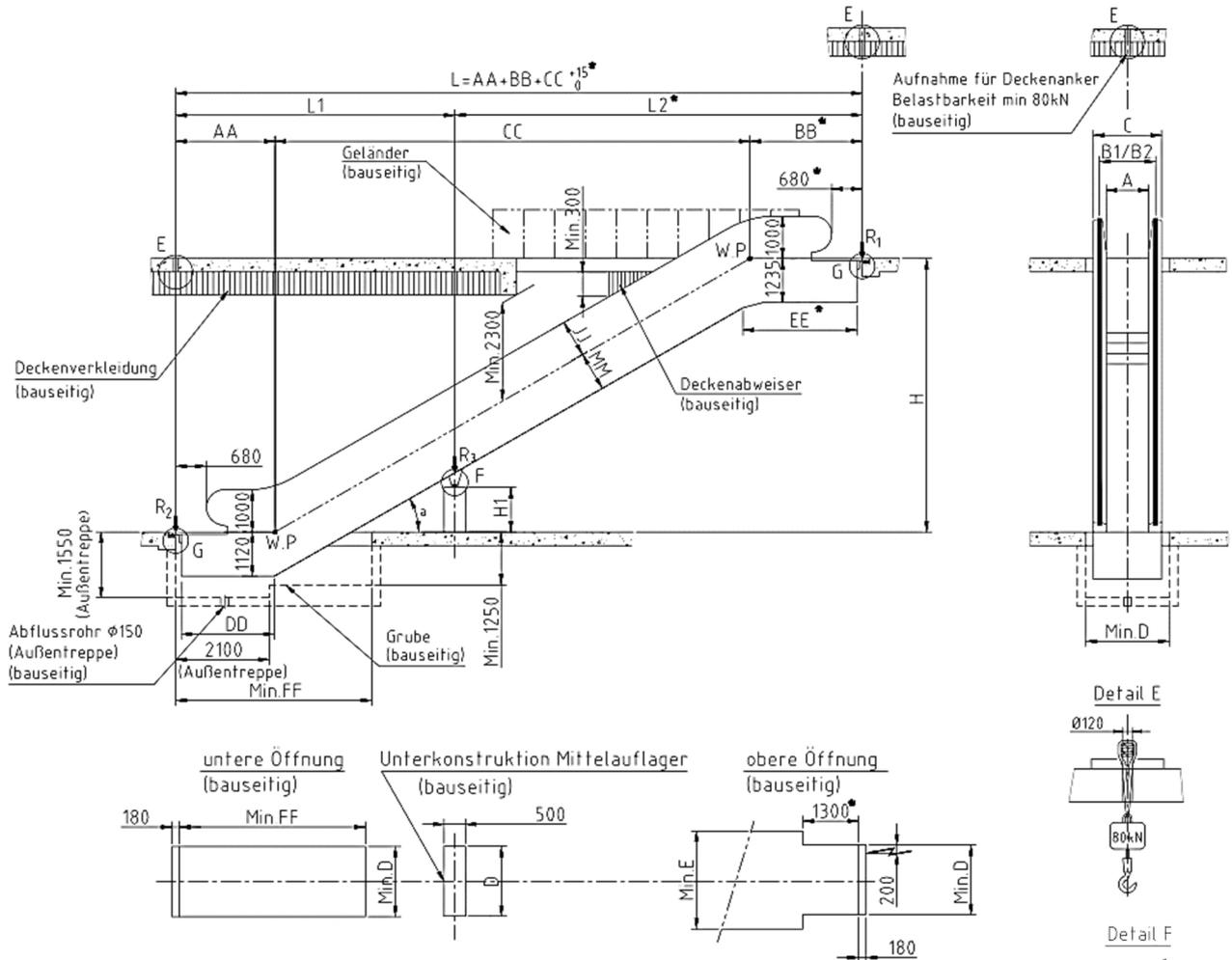
Modell	α	AA	BB	CC	DD	EE	FF	JJ	MM
F-ECO-Drive 302	30°	2195	2449	H x 1.732	2230	2355	4200	870	960
F-ECO-Drive 352	35°	2229	2510	H x 1.428	2385	2312	4000	850	980
F-ECO-Drive 303	30°	2595	2664	H x 1.732	2630	2870	4600	870	960

A	Auflagekraft (kN)		B	C	D	E
	ohne Mittelauglger	mit Mittelauglger				
600	$R1 = 3.35 \times L + 15.5$	$R1 = 3.35 \times L2 + 11.5$	837	1145	1200	1720
	$R2 = 3.35 \times L + 10$	$R3 = 3.35 \times L + 3.5$				
800	$R1 = 3.7 \times L + 17$	$R1 = 3.7 \times L2 + 12$	1037	1345	1400	1920
	$R2 = 3.7 \times L + 11$	$R3 = 3.7 \times L + 4$				
1000	$R1 = 4.15 \times L + 18.5$	$R1 = 4.15 \times L2 + 12.5$	1237	1545	1600	2120
	$R2 = 4.15 \times L + 11.5$	$R3 = 4.15 \times L + 4.5$				

Anmerkung: 1.L, L1, L2 (Angabe in Meter)



Planungsunterlagen Verkehrs-Fahrtreppen GY/GY20 mit 30°, GY mit 35°



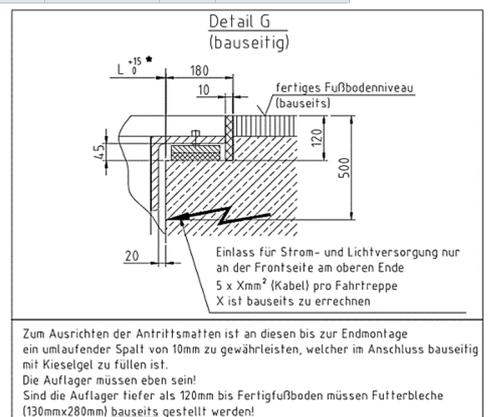
für geneigte Balustraden			
A	600	800	1000
B	910	1110	1310
C	1195	1395	1595
D	1270	1470	1670
E	1790	1990	2190

für gerade vertikale Balustraden			
A	600	800	1000
B	837	1037	1273
C	1195	1395	1595
D	1270	1470	1670
E	1790	1990	2190

Modell	α	oberer Radius	AA	BB	CC	DD	EE	FF	JJ	MM
GY/GY20	30°	1500	2231	2598	H x 1.732	2370	2815	4530	870	1060
GY/GY20	30°	1500	2631	2998	H x 1.732	2770	3215	4930	870	1060
GY/GY20	30°	1500	3031	3398	H x 1.732	3170	3615	5330	870	1060
GY/GY20	35°	1500	2266	2682	H x 1.428	2505	2078	4420	850	1080
GY/GY20	35°	1500	2666	3082	H x 1.428	2905	3180	4820	850	1080
GY/GY20	30°	2700	2863	3283	H x 1.732	3000	3500	5160	870	1060
GY/GY20	30°	2700	3263	3683	H x 1.732	3400	3900	5560	870	1060

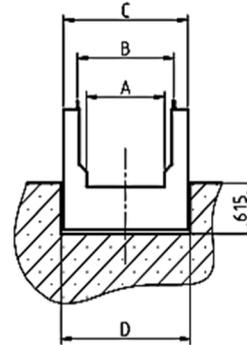
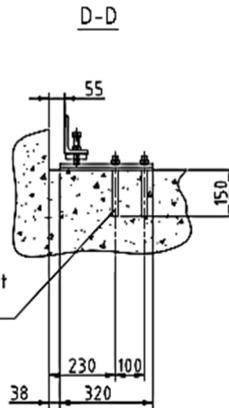
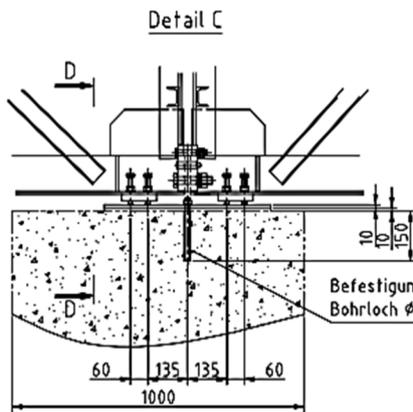
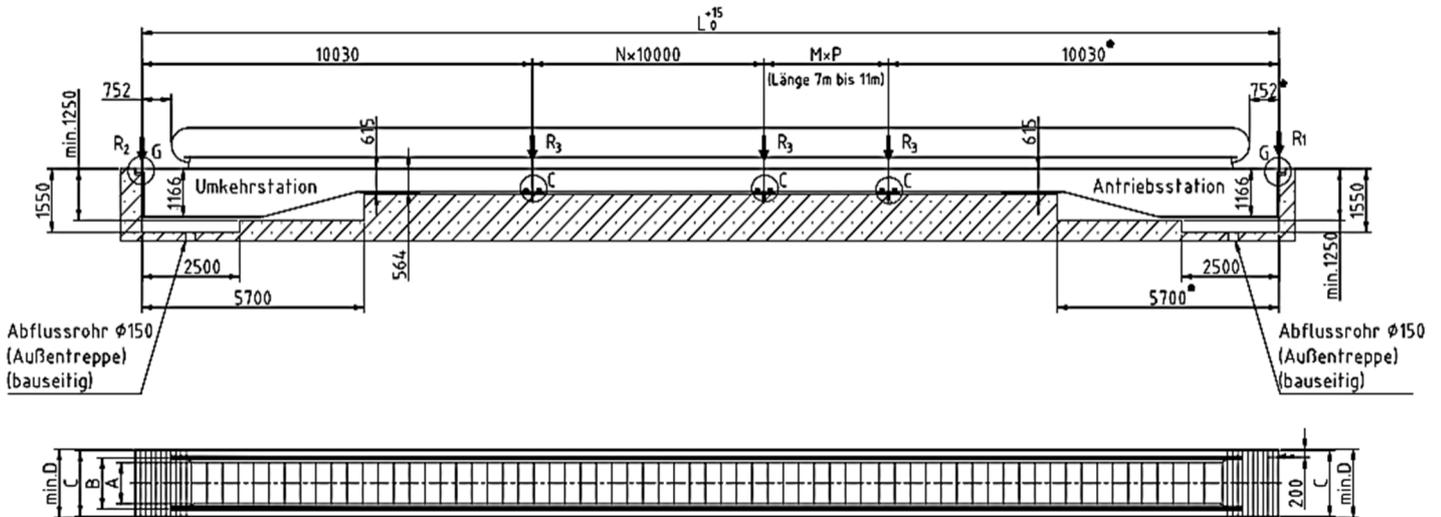
A	Auflagekraft (kN)	
	ohne Mittelaflager	mit Mittelaflager
600	$R1=4.05 \times L + 16.3$	$R1=4.05 \times L2 + 14$
	$R2=4.05 \times L + 8.5$	$R2=4.05 \times L1 + 7$
800	$R1=4.45 \times L + 17$	$R1=4.45 \times L2 + 16$
	$R2=4.45 \times L + 9,5$	$R2=4.45 \times L1 + 7,5$
		$R3=4.7 \times L + 11$
1000	$R1=4.95 \times L + 19.5$	$R1=4.95 \times L2 + 17.2$
	$R2=4.95 \times L + 10.5$	$R2=4.95 \times L1 + 8.3$
		$R3=5.2 \times L + 11.3$

Erläuterungen:
 Die Auflager müssen bauseitig eben sein. Sofern eine Grube vorhanden ist, muss diese wassergeschützt und eben sein. Der Stauraum im Austrittsbereich muss den DIN EN 115-1:2008+A1:2010 entsprechen. Alle mit * gekennzeichneten Maße sollten um 500mm verlängert werden, sofern die Stufenbreite lediglich 600mm beträgt oder ein Doppelantrieb oder ein Frequenzumwandler eingebaut wird. Bei einem Auflagerabstand von mehr als 15m ist bauseitig eine Unterkonstruktion zur Aufnahme eines Mittelaflagers aus Stahl oder Beton herzustellen. Alle Angaben sind in mm und beziehen sich auf eine fertige aufgebaute Anlage.



Anmerkung:
 1. L, L1, L2 (Angabe in Meter)
 2. L1 und L2 dürfen 15m nicht überschreiten

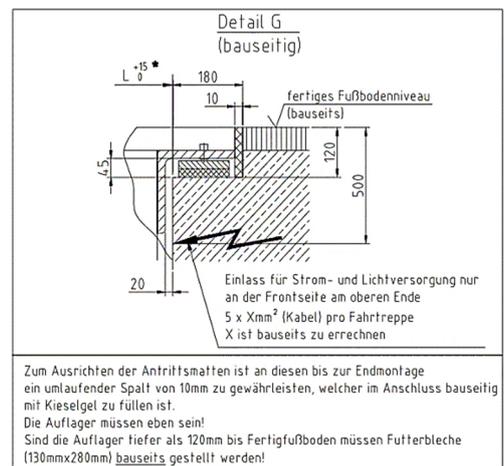
Planungsunterlagen HR-ECO-Drive horizont. Fahrsteige 0°-6°



geneigte Balustrade (mm)			
A	1000	1200	1400
B	1310	1510	1710
C	1595	1795	1995
D	1670	1870	2070

vertikale Balustrade (mm)			
A	1000	1200	1400
B	1237	1437	1637
C	1595	1795	1995
D	1670	1870	2070

Auflagekräfte (kN)			
A	1000	1200	1400
R1	55	64	73
R2	53	61	69
R3	90	110	125
R4	5	5	5



Erläuterungen:

Die Auflager müssen bauseitig eben sein. Sofern eine Grube vorhanden ist, muss diese wassergeschützt und eben sein. Der Stauraum im Austrittsbereich muss den DIN EN 115-1:2008+A1:2010 entsprechen. Alle mit * gekennzeichneten Maße sollten um 500mm verlängert werden, wenn ein Doppelantrieb oder ein Frequenzumwandler eingebaut wird. Alle Angaben sind in mm und beziehen sich auf eine fertige aufgebaute Anlage.

Geysse Qualitätsgrundsätze

Die Geysse Fahrtreppen GmbH hat sich auf die Produktion hochwertiger Fahrtreppen und Fahrsteigen spezialisiert. Unsere flexible Struktur als mittelständ. Unternehmen erlaubt es uns, nach Ihren Vorstellungen kundennah zu planen und zu produzieren. Daher sind wir in der Lage, unsere sechs verschiedenen Grundmodelle von Fahrtreppen u. Fahrsteigen im Rahmen



der bestehenden Normen grenzenlos zu variieren und wirklich das Produkt zu liefern, das Sie sich wünschen. Damit unsere Kunden auf die überdurchschnittliche Qualität unserer Anlagen vertrauen können, basieren die Planungs- und Produktionsprozesse auf TÜV-zertifizierten Qualitäts-Kontrollsystemen und schaffen so die besten Voraussetzungen für die Langlebigkeit unserer Fahrtreppen und Fahrsteige. Individuelle Anforderungen sowie sonstige technische, wirtschaftliche und terminliche Vereinbarungen sollen zu jedem Zeitpunkt zur absoluten Zufriedenheit unserer Kunden erfüllt werden. Die grundlegenden Maßnahmen zur Sicherstellung dieser Ziele sind in unserem Qualitätsmanagement-Handbuch (QMH) beschrieben und festgelegt.



Abstandsprüfung



Messprüfung



Sicherheitscheck

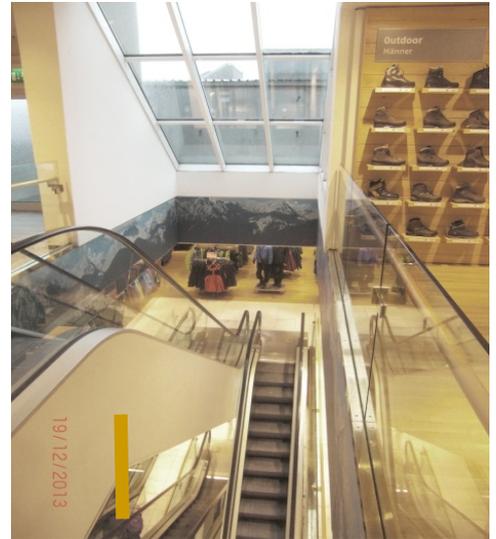


Industrie Service



Endkontrolle

Projekte und Referenzen



Projekte und Referenzen

EINBAU VON 56 FAHRTREPPEN



Unser Wartungsservice



N O R M - W a r t u n g - Variante 1
 DIN EN 13015 Wartung
 + ölen - schmieren - fetten



S T A N D A R D - W a r t u n g - Variante 2
 DIN EN 13015 Wartung
 wie Variante 1
 + Einstellarbeiten



S T A N D A R D plus - W a r t u n g - Variante 3
 DIN EN 13015 Wartung
 wie Variante 2
 + Sachverständigenprüfung



C O M F O R T - W a r t u n g - Variante 4
 DIN EN 13015 Wartung
 wie Variante 3
 + kostenlose Kleinreparatur



P R E M I U M - W a r t u n g - Variante 5
 DIN EN 13015 Wartung
 wie Variante 4
 + Vollwartungsservice

TÜV SÜD Zertifikate nach EN 115-1:2008+A1:2010 und EG-Richtlinie 2006/42/EG – F A H R T R E P P E N



KP103
 Kaufhaus-Fahrtreppentyp F-ECO-Drive



KP105
 Verkehrs-Fahrtreppentyp GY



KP107
 Verkehrs-Fahrtreppentyp GY20

Unser Serviceportfolio

Die Geysssel Unternehmensgruppe bietet Ihnen einen alles-umfassenden Service für Ihre Fahrtreppen und Fahrsteige - von der einfachen Wartung bis hin zu individuellen Energiespar-Konzepten.



SCHNELLE HILFE

- 24/7 Erreichbarkeit
- Notdienst & Entstörung
- Vor-Ort-Bereitschaft bei Events



STANDARD-Leistungen nach DIN EN 13015

- Wartung-Instandhaltung-Reparatur
- Modernisierung nach Stand der Technik
- 24h Express Ersatzteilservice



ENERGIE-Einsparung

- Energiekosten - Beratung
- Umrüstung auf Zeit- u. Personensteuerung
- Umrüstung auf LED-Beleuchtung



SICHERHEITS-Konzepte

- Sicherheitstechnische Inspektion
- Umrüstung auf aktuelle Sicherheitsstandards
- Anlagenspezifische Seminare für Ihre Haustechniker

TÜV SÜD Zertifikate nach EN 115-1:2008+A1:2010 und EG-Richtlinie 2006/42/EG – F A H R S T E I G E



KP104
 Kaufhaus-Fahrsteig
 Typ R-ECO-Drive



KP106
 Horizontaler Fahrsteig
 Typ HR-ECO-Drive



KP108
 Verkehrs-Fahrsteig
 Typ R-GY

Unsere Kompetenz - Ihre Vorteile



TÜV-zertifiziertes Qualitätsprodukt nach deutschem Qualitätsstandard



Top Preis - Leistungsverhältnis



Planung, Konstruktion, Fertigung, Montage und Service aus einer Hand



Geringe Folgekosten durch hohe Energieeffizienz bei Antrieb, Steuerung und Beleuchtung



Europaweite Produkt- und Service-Referenzen



Herstellereigene Serviceteams in Ihrer Nähe

Geysse Fahrtreppen GmbH

Hugo-Junkers-Straße 5-7a
50739 Köln

Tel: +49 221 – 534 399 0
Fax: +49 221 – 534 399 32

info@geysse.net
www.geysse.net

Standorte

