

PROJEKTVERANTWORTLICHE
Verkehrsbetriebe Zürich
8048 Zürich

Ort, Datum
Zürich, 9. Juni 2020

Unterschrift
(Hansruedi Imhof / Stv. Leiter Infrastruktur)

PROJEKTLEITUNG
Verkehrsbetriebe Zürich
8048 Zürich

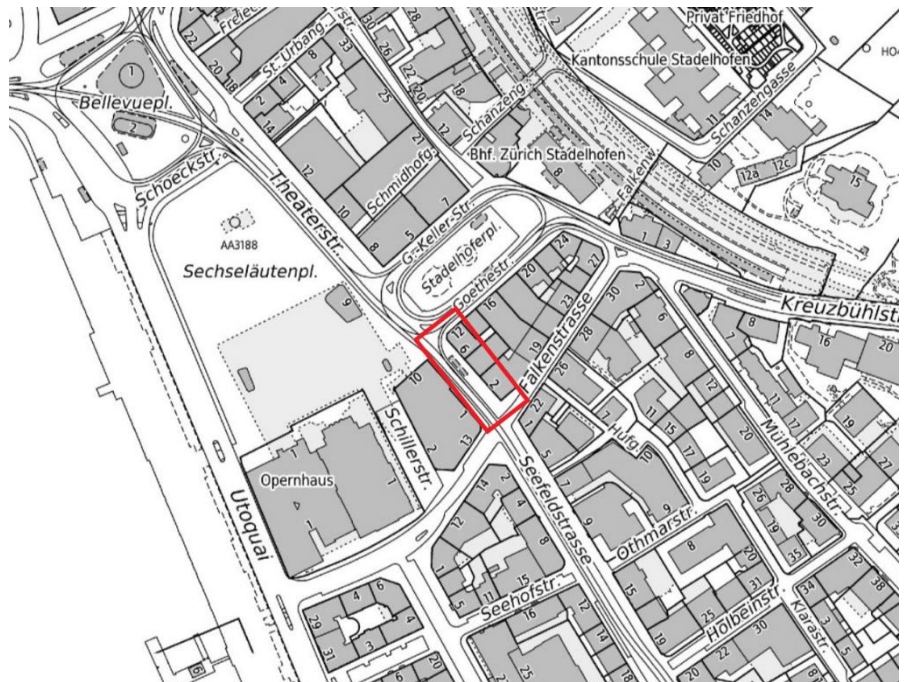
Ort, Datum
Zürich, 9. Juni 2020

Unterschrift
(Stephan Bosshard / Projektleiter)

PROJEKTIERUNG
Verkehrsbetriebe Zürich
8048 Zürich

Ort, Datum
Zürich, 9. Juni 2020

Unterschrift
(Marc Köchli / Gesamtplaner)



Kanton: Zürich
Gemeinde: Stadt Zürich



VBZ ZüriLinie

Verkehrsbetriebe Zürich

Unternehmensbereich
Infrastruktur
Luggwegstrasse 65
Postfach 8048 Zürich
www.vbz.ch

4540B-19518

Plangenehmigungsprojekt

Theaterstrasse, Haltestelle Opernhaus Ersatz Weiche 321

Massgebende Lichtraumprofile

9. Juni 2020



Vorschriften und Richtlinien Tram



Juli 2013

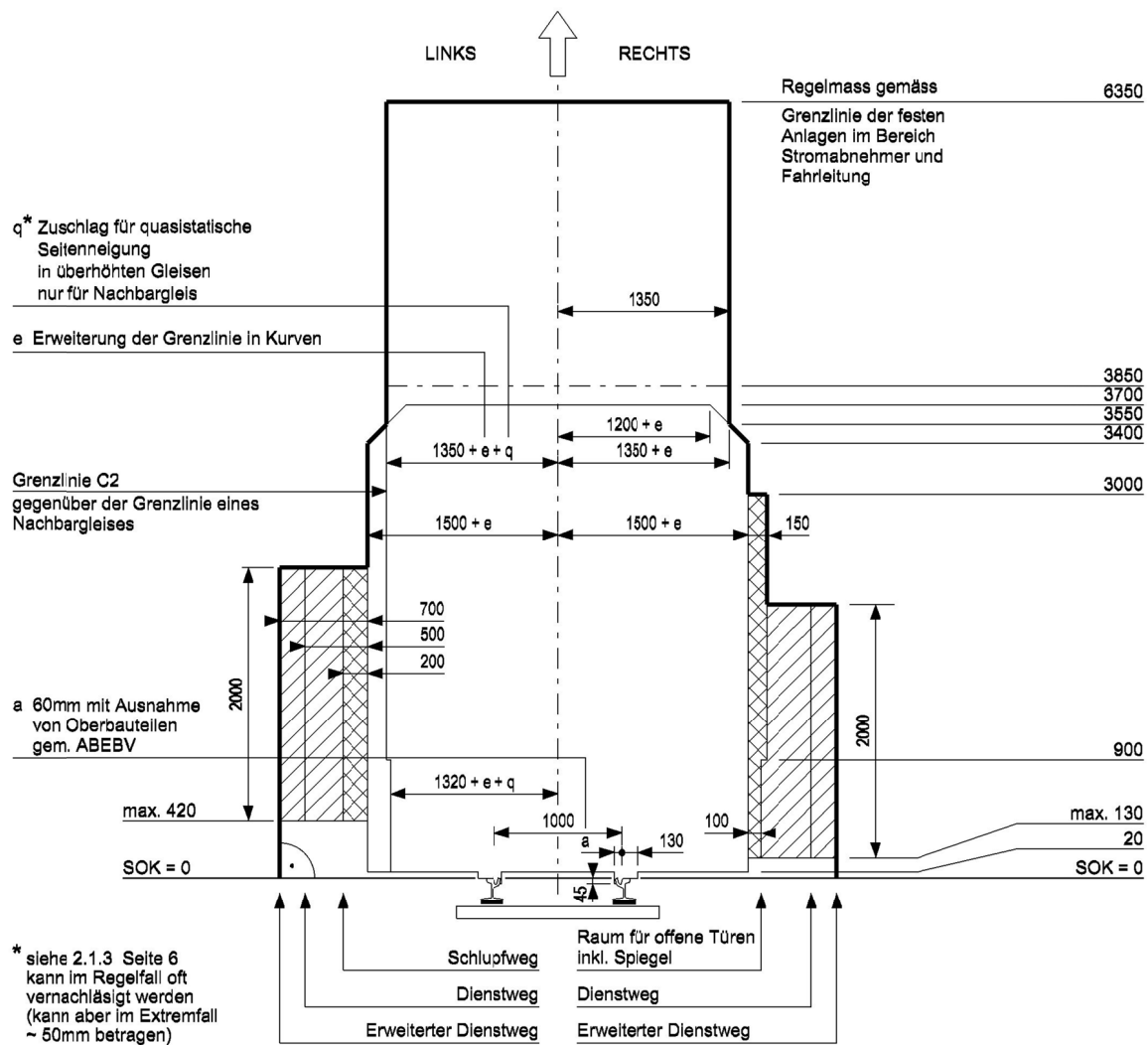


Ein Unternehmen
der Stadt Zürich

VORSCHRIFTEN UND RICHTLINIEN TRAM			
Kapitel:	2	Richtlinien	Unterkapitel: 2.1.3
Unterkapitel:	2.1	VR-Tram	Seite: 13 von 29
Dokument:	2.1.3	Lichtraumprofil	Version: Juli 2013

Freie Strecke

Grenzlinie und Lichtraumprofil C 2 (Masse in mm)



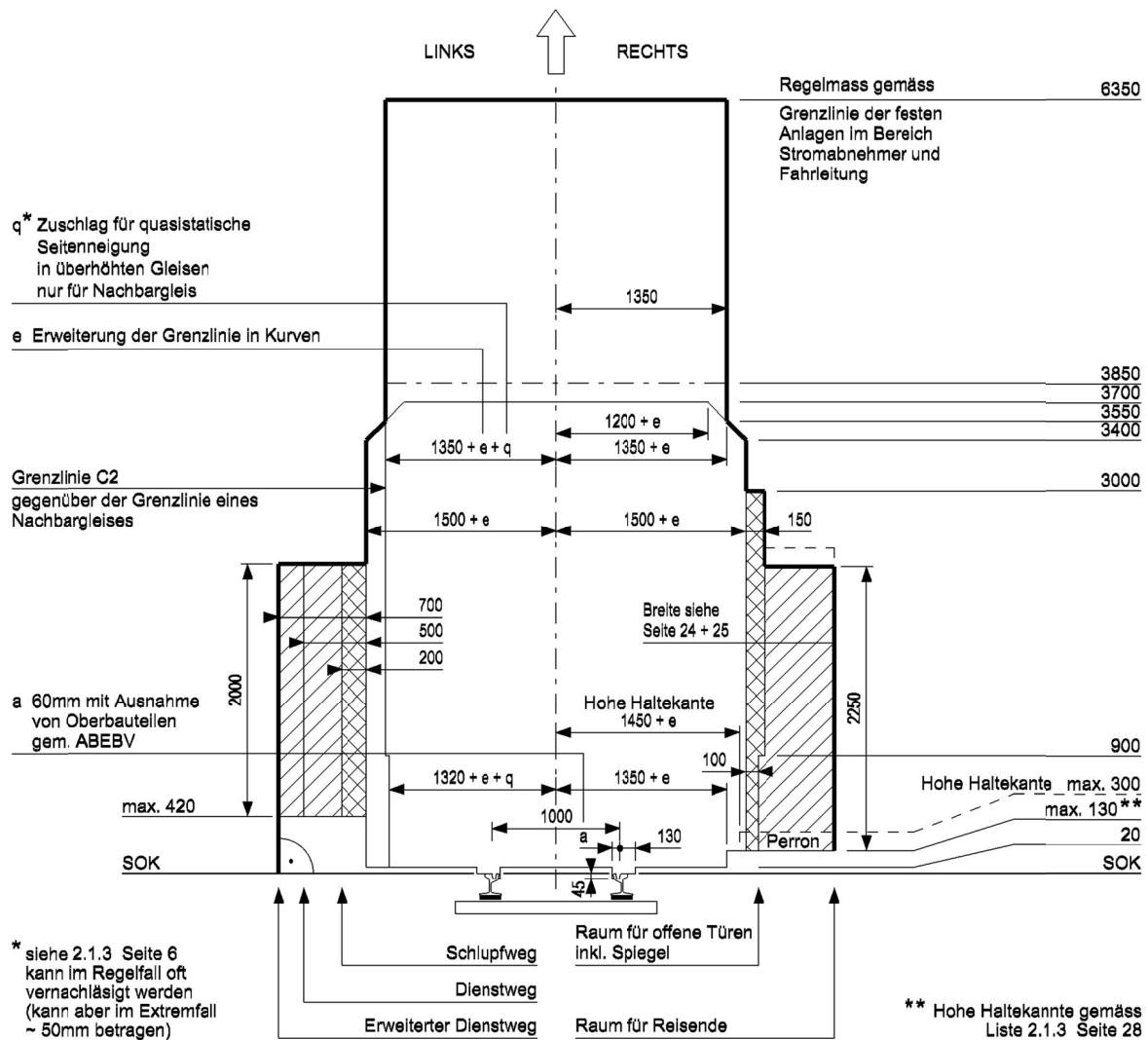
Erweiterung e der Grenzlinie C 2 in Kurven (in Formel: Angabe Radius in m, Resultat e in mm)

Höhenbereich über SOK	Kurvenaussenseite	Kurveninnenseite
20 bis 3850mm	$\frac{11250}{(R + 2.7)}$	$\frac{5700}{(R - 1.3)}$

VORSCHRIFTEN UND RICHTLINIEN TRAM			
Kapitel:	2	Richtlinien	Unterkapitel: 2.1.3
Unterkapitel:	2.1	VR-Tram	Seite: 15 von 29
Dokument:	2.1.3	Lichtraumprofil	Version: Juli 2013

Haltestellen

Grenzlinie und Lichtraumprofil C 2 (Masse in mm)



Erweiterung e der Grenzlinie C 2 in Kurven (in Formel: Angabe Radius in m, Resultat e in mm)

Höhenbereich über SOK	Kurvenaussenseite	Kurveninnenseite
Nur Rechts 20 bis 130mm	$R < 42.63\text{m} \quad \frac{6800}{(R + 2.7)} - 150^{[19]}$	$R < 39.30\text{m} \quad \frac{5700}{(R - 1.3)} - 150^{[19]}$
	$R < 18.5\text{m} \quad \frac{6800}{(R + 2.7)} - 150 + 25 \times (18.5 - R)$	$R < 18.5\text{m} \quad \frac{5700}{(R - 1.3)} - 150 + 25 \times (18.5 - R)$
Rechts: 131 bis 3850mm Links: 20 bis 3850mm	$\frac{11250}{(R + 2.7)}$	$\frac{5700}{(R - 1.3)}$

[19] Diese e-Werte werden nur berücksichtigt, sofern sie positiv sind und müssen bei Radien unter 18.5m zusätzlich um den Betrag $25 \times (18.5 - R)$ mm vergrössert werden!