



Stadt Zürich
Entsorgung + Recycling

CENTUB-Kontrollschacht 900/1100

Hans Lamp
Rolf Huggenberger
Entwässerung
Zürich, 18. November 2014



Inhalt

1. Ausgangslage
2. Systemaufbau
3. Termine

1. Ausgangslage

Ausgangslage

Wunsch ERZ

- dichter Kontrollschacht
- Schachtmass 900/1100 soll als Standardschacht in Zürich weiterhin Bestand haben (fehlender Platzbedarf)

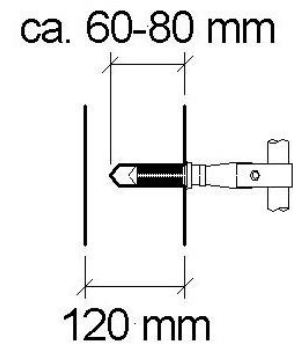
Zusammenarbeit

- Zwischen MÜLLER-STEINAG Gruppe, und ERZ
- Produktlinie 900/1100 wird über die spezifischen «Züri-Wünsche» hinaus erweitert (exzentrischer Konus, Schachtunterteile)

2. Systemaufbau

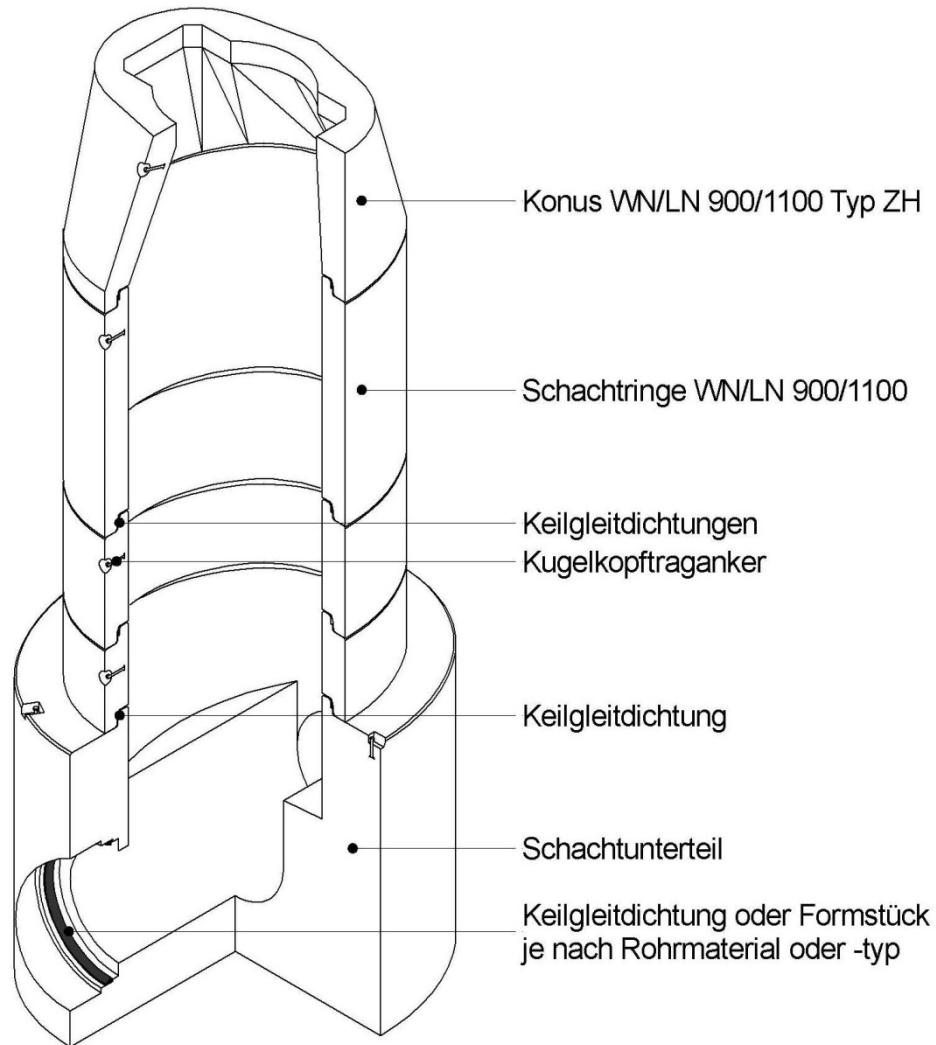
Eigenschaften

- Betondruckfestigkeit $> 40 \text{ N/mm}^2$ -> C40/50
- Standsicherheit bis 10 m erfüllt
- Widerstand gegen Chemie XA2
- Strassenverkehr D400 (Konus)
- Festigkeitsklasse FK 60 (Schachtringe)
- Wasserdruck bis 5 m, Fugendichtheit bis 10 m
- Wassereindringtiefe max. 20 mm

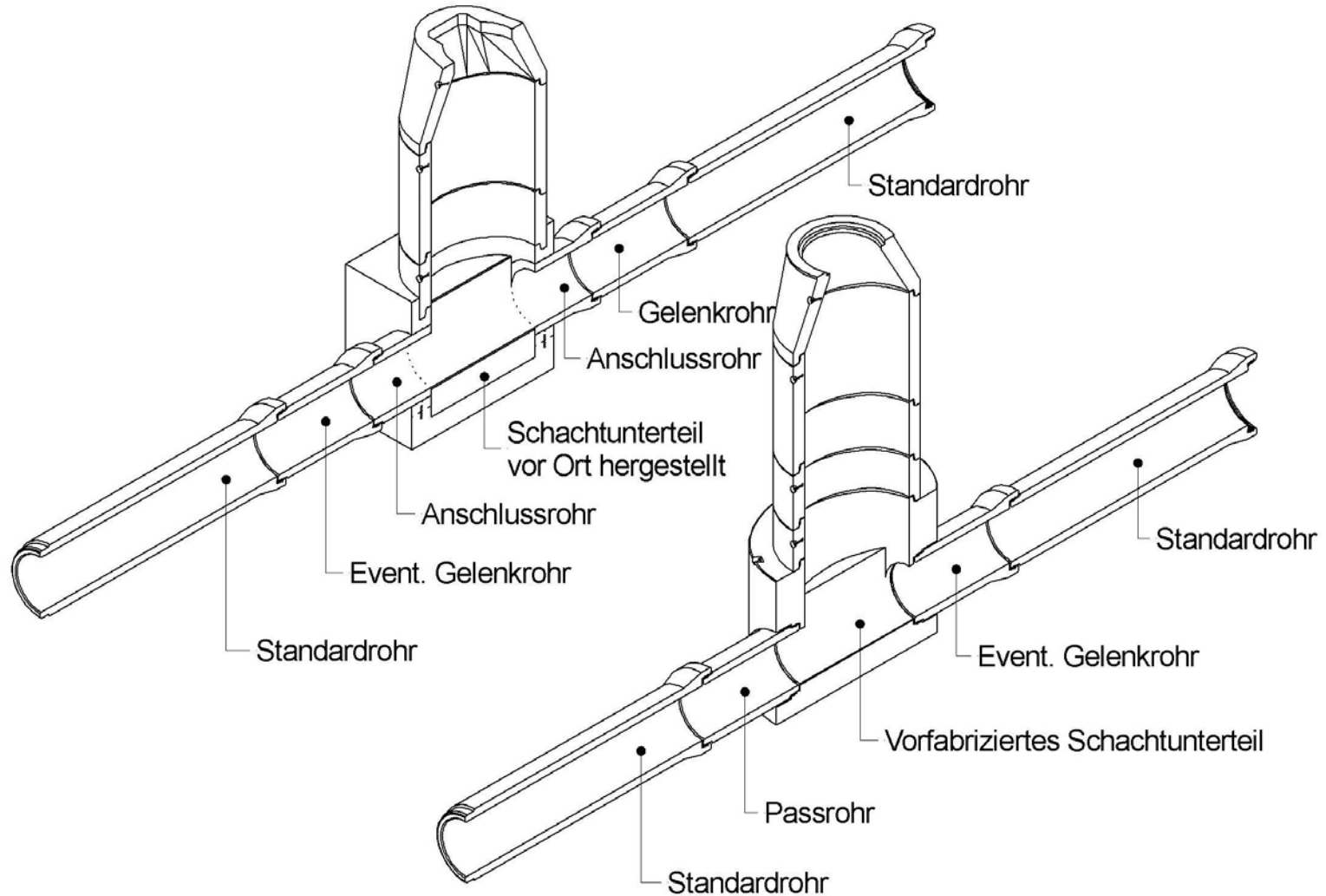


Schachtleiter sicher montieren

CENTUB Massschacht 900/1100

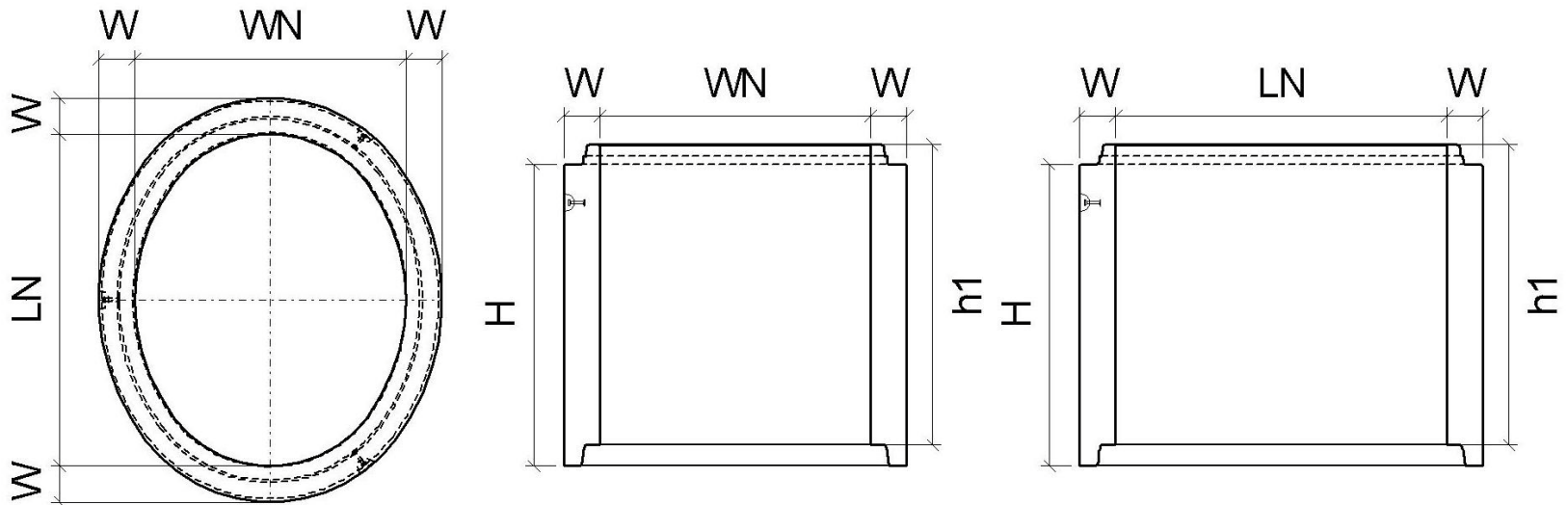


CENTUB Massschacht 900/1100



Technische Werte

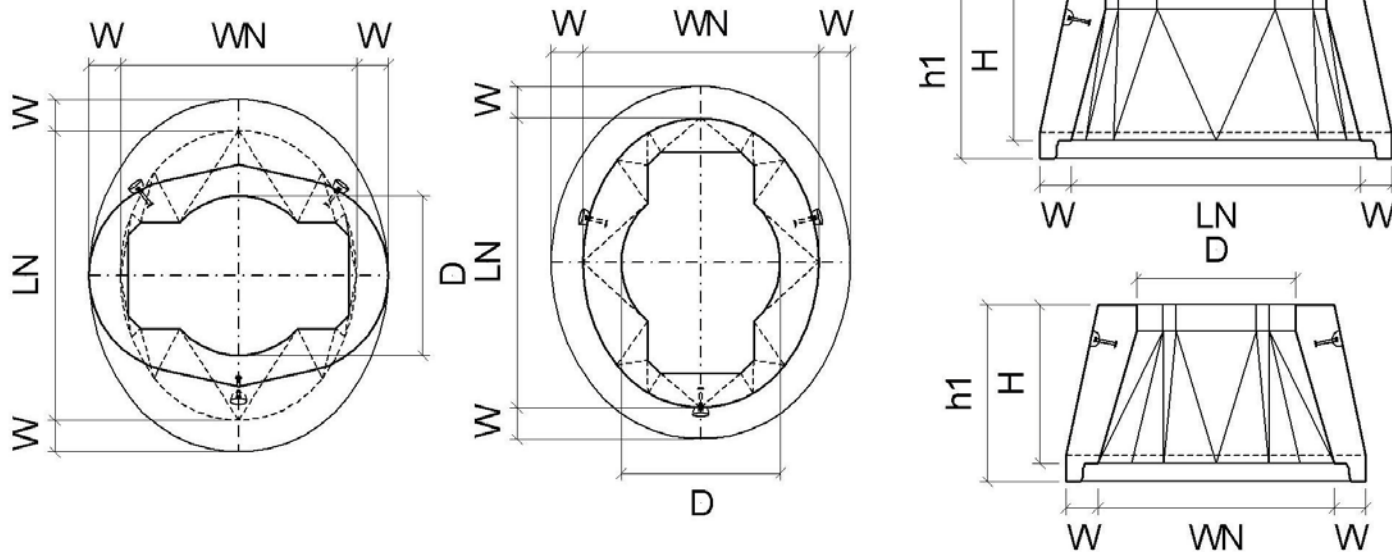
CENTUB-Schachtringe unbewehrt 900/1100



WN mm	LN mm	W mm	H mm	h1 mm	FK
900	1100	120	250	245	60
900	1100	120	375	370	60
900	1100	120	500	495	60
900	1100	120	1000	995	60

Technische Werte

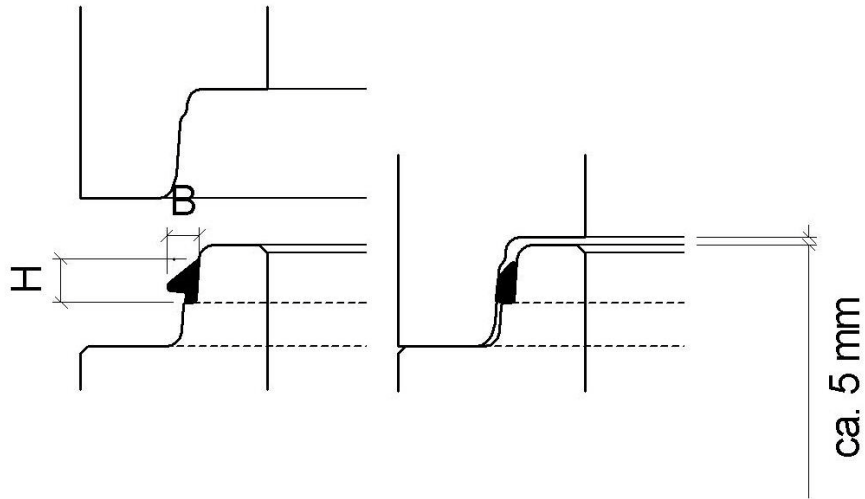
CENTUB-Konus unbewehrt 900/1100



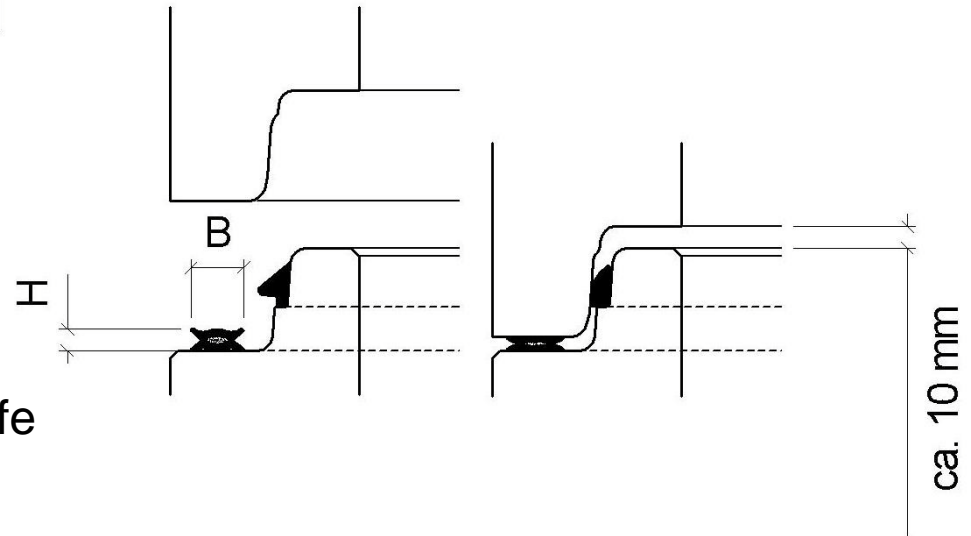
Typ	WN mm	LN mm	D mm	W mm	H mm	h ₁ mm	BK
ZH, zentrisch, quergestellt	900	1100	600	120	600	670	D400
ZH, zentrisch, längsgestellt	900	1100	600	120	600	670	D400

Keilgleitdichtungen und Lastausgleichsringe

Keilgleitdichtung



Lastausgleichsringe
erforderlich ab 5 m Schachttiefe

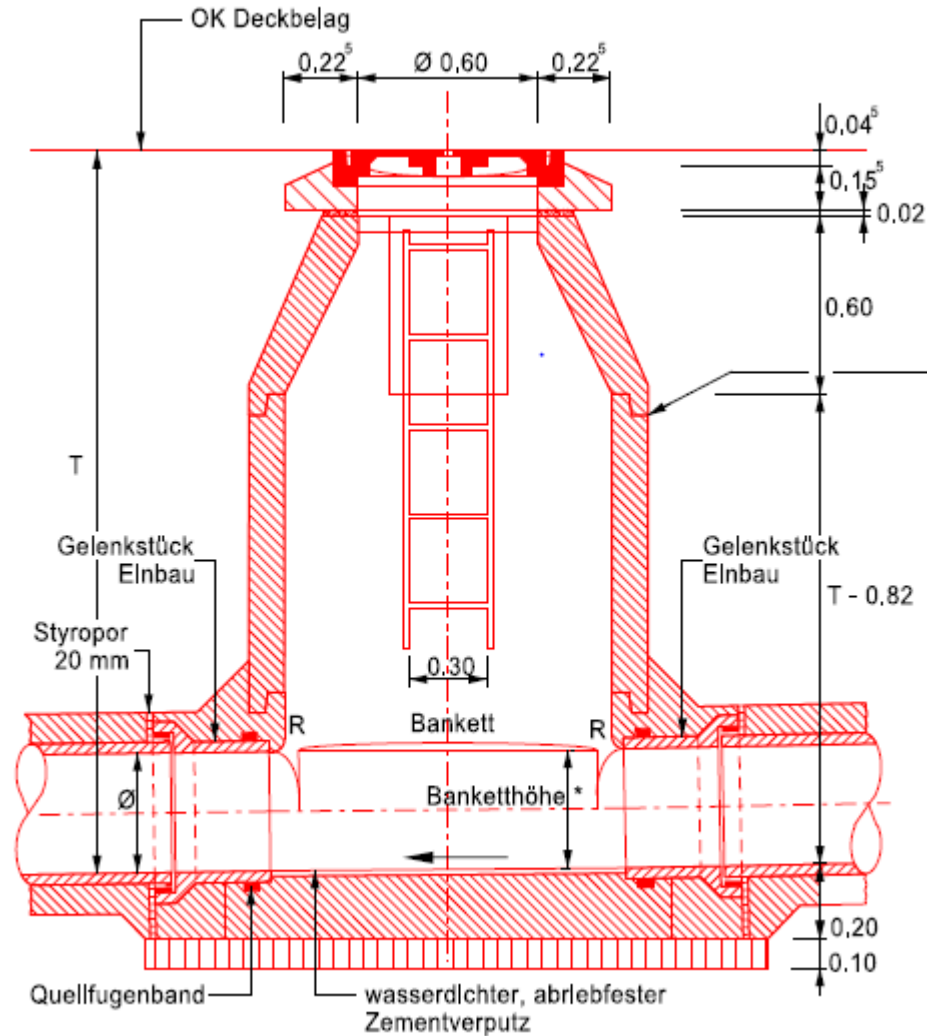
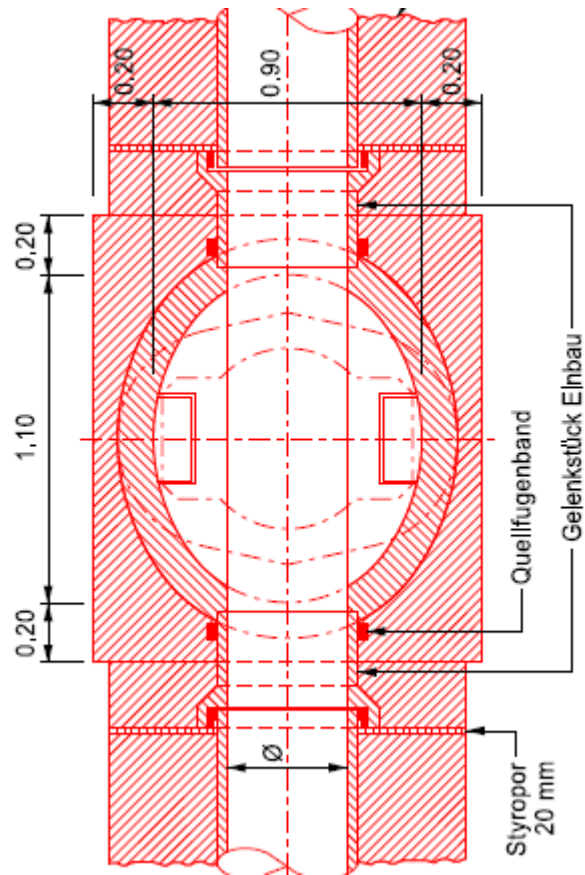


Keilgleitdichtungen und Lastausgleichsringe



TED-Norm

Entwurf Normblatt 13.41



3. Termine

Termine

- Anpassung **TED-Normen** in Vorbereitung
 - per **Ende Januar 2015** im Internet TAZ aufgeschaltet

- CENTUB Massschacht 900/1100
 - Auslieferung **ab Ende Mai 2015**



Stadt Zürich
Entsorgung + Recycling

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

**Sauberes
Wasser**
von ERZ