Technische Daten

Der Umbau des Emschersystems umfasst den gesamten Hauptlauf der Emscher sowie ihre Nebenläufe. Welche technischen Leistungen dabei erbracht werden, zeigt die folgende Tabelle:

Emscher

- Einzugsgebiet der Emscher mit Nebenläufen: 865 Quadratkilometer
- Lauflänge: 85 Kilometer
- davon 23 Kilometer von der Quelle in Holzwickede bis zur Kläranlage Dortmund-Deusen und 62 Kilometer von der Kläranlage Dortmund-Deusen bis zur Mündung in den Rhein bei Dinslaken
- Höhendifferenz: 120 Meter von der Quelle in Holzwickede bis zur Mündung in den Rhein, entspricht im Mittel 1,4 Promille Gefälle

Emscher-Kanal

Einzugsgebiet: Kläranlage Dortmund-Deusen

- Länge: 18 Kilometer
- Innendurchmesser: 0,90 bis 3,60 Meter
- Gefälle: 1,0 bis 3,9 Promille Tiefenlage: 2,60 bis 20,80 Meter
- Anzahl Schachtbauwerke: 217
- Rohrwerkstoff: Stahlbeton

Einzugsgebiet: Kläranlagen Bottrop und Dinslaken

- Länge: 73,40 Kilometer (Einrohr- einschließlich abschnittsweiser Zweirohrlösung)
- Innendurchmesser: 1,60 bis 2,80 Meter
- Gefälle: 1,5 bis 1,8 Promille
- Tiefenlage: 8,00 bis 40,00 Meter
- Anzahl Schachtbauwerke: 112
- Pumpwerke: 3
- Rohrwerkstoff: Stahlbeton

Emscher-Insel

- Länge: 34 Kilometer
- Breite: 30 bis 2.000 Meter
- Fläche: 11 Quadratkilometer
- Rad- /Wanderwege: 70 Kilometer
- Bewohner: ca. 7.000
- anliegende Städte: Castrop-Rauxel, Herne, Herten, Recklinghausen, Essen, Gelsenkirchen, Bottrop, Oberhausen

(Quelle: www.eglv.de)