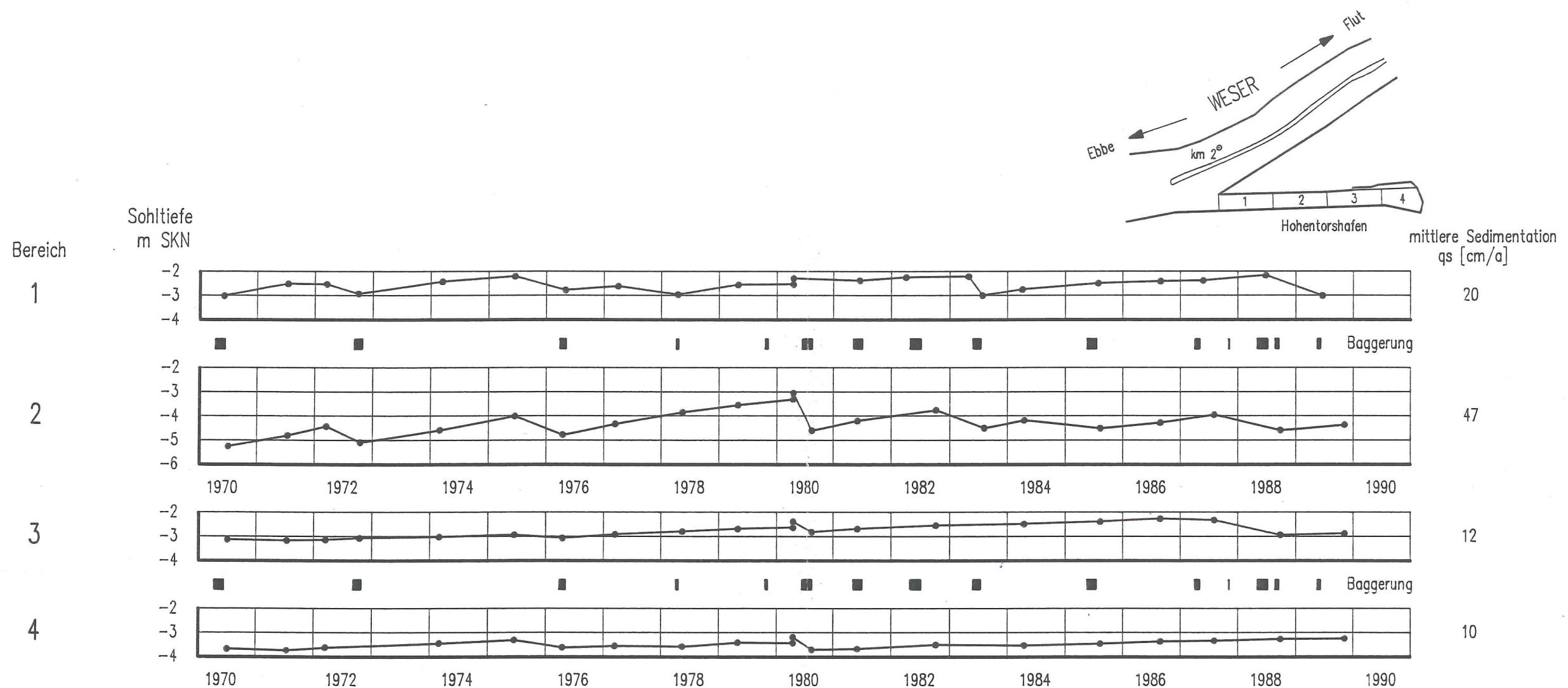
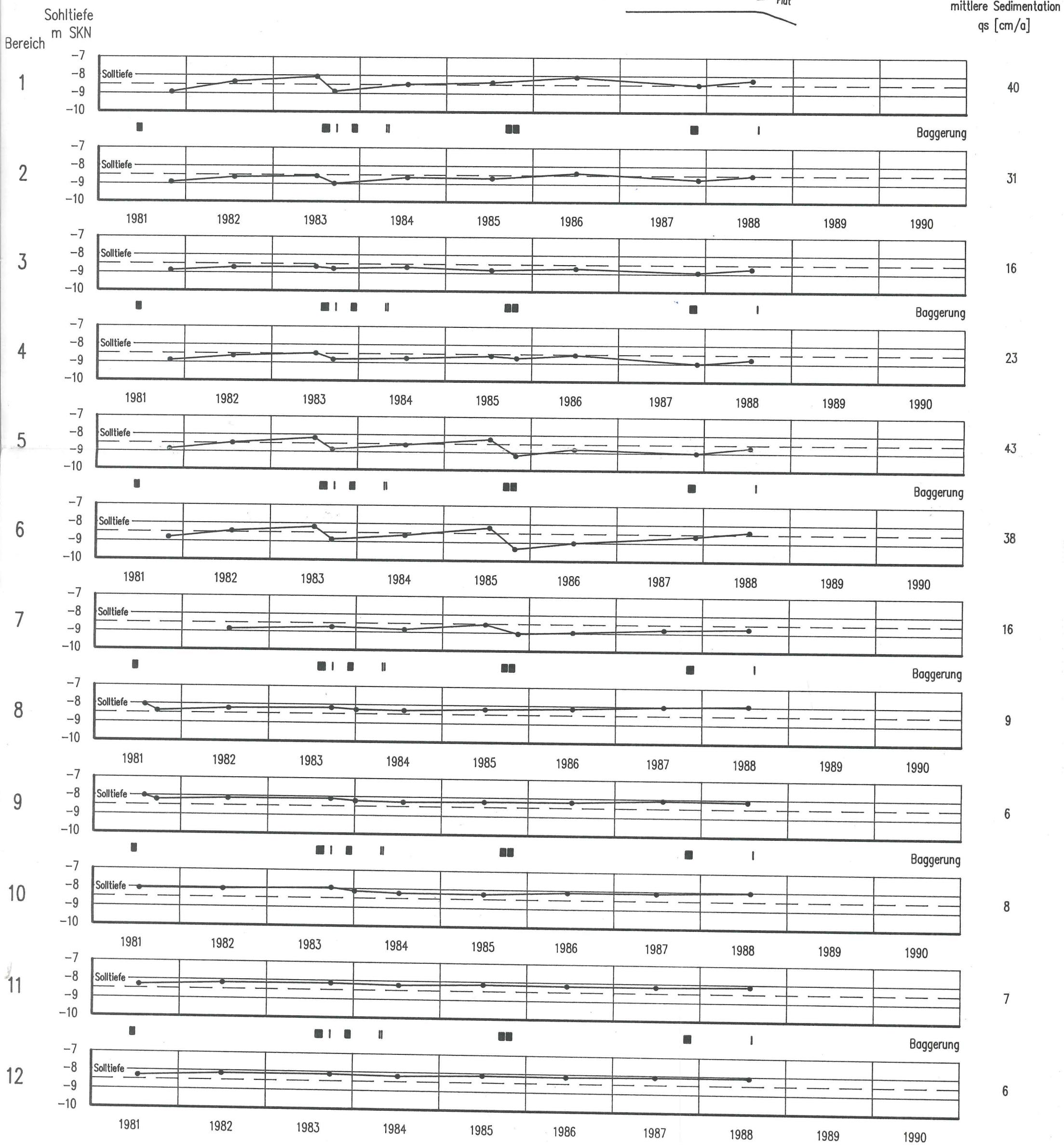
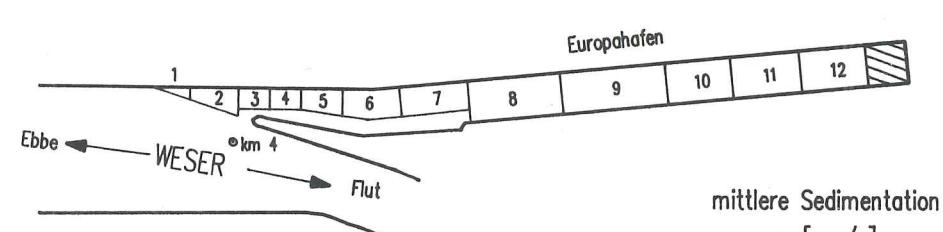


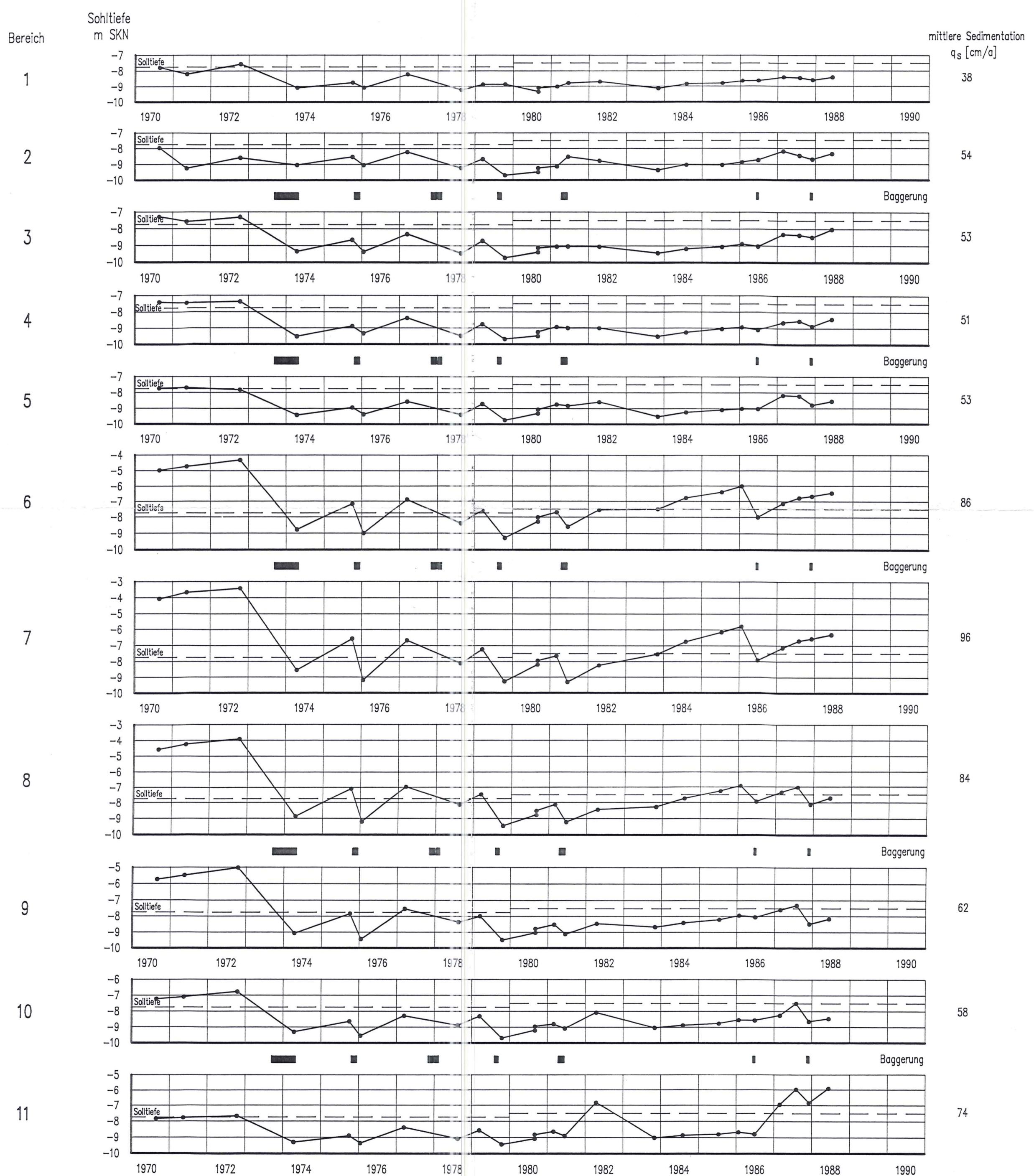
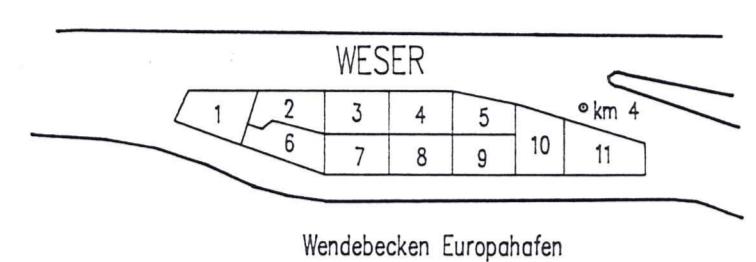
Sohlentwicklung im Hohentorshafen Bremen von 1970 bis 1989



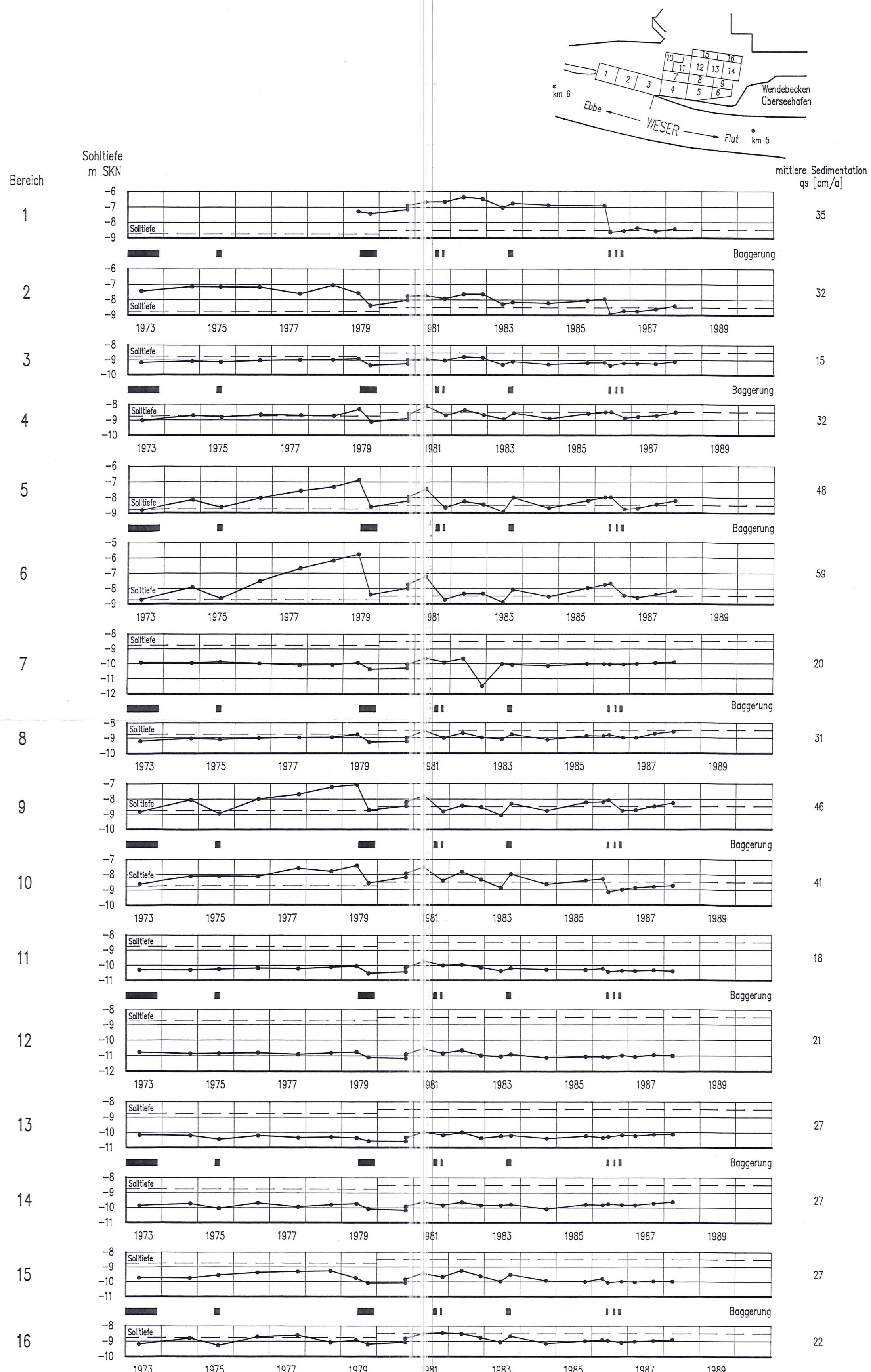
Sohlentwicklung im Europahafen Bremen von 1981 bis 1988



Sohlentwicklung im Wendebecker Europahafen Bremen von 1970 bis 1988



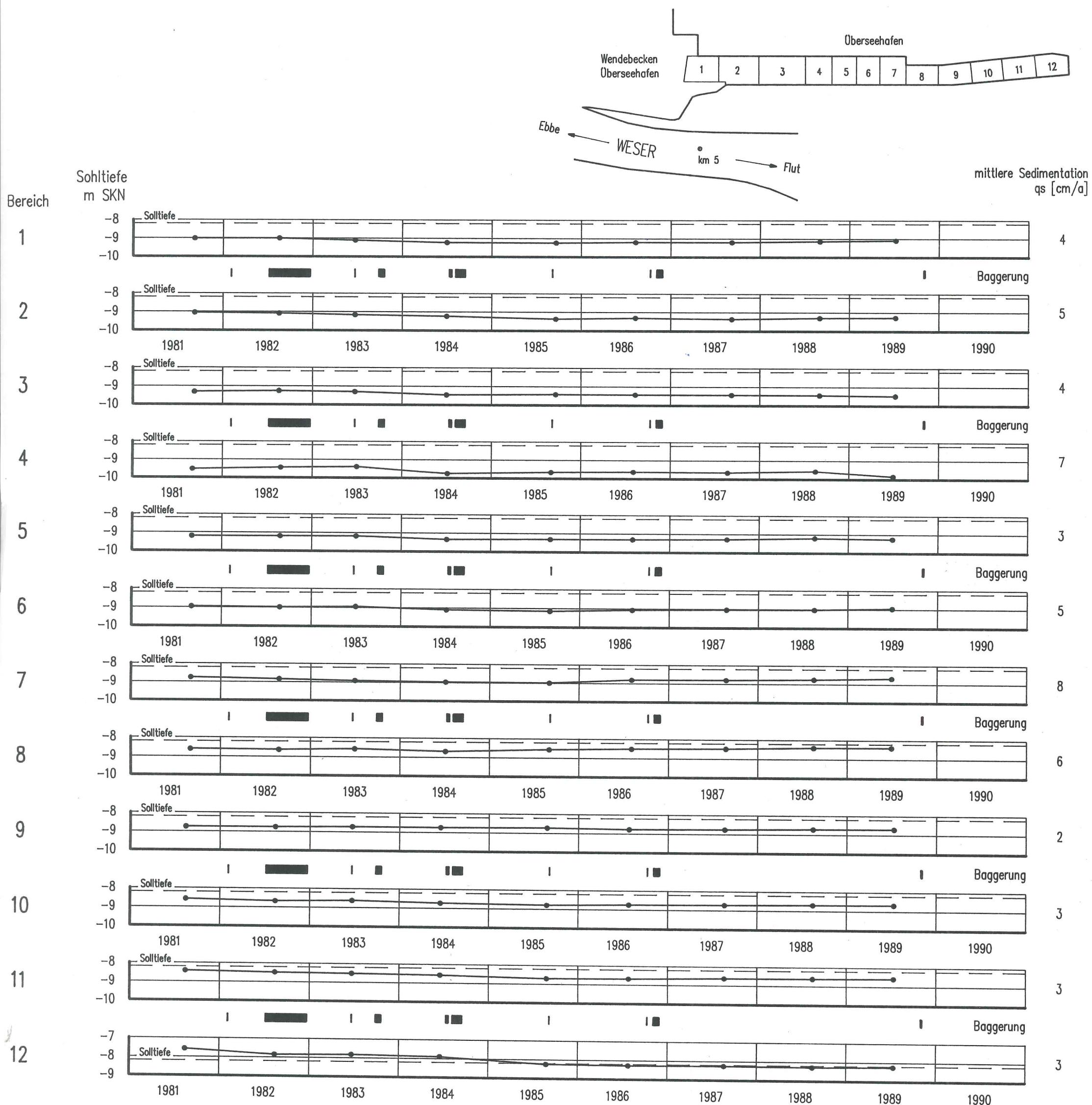
Sohlentwicklung im Wendebassin Überseehafen Bremen von 1973 bis 1988



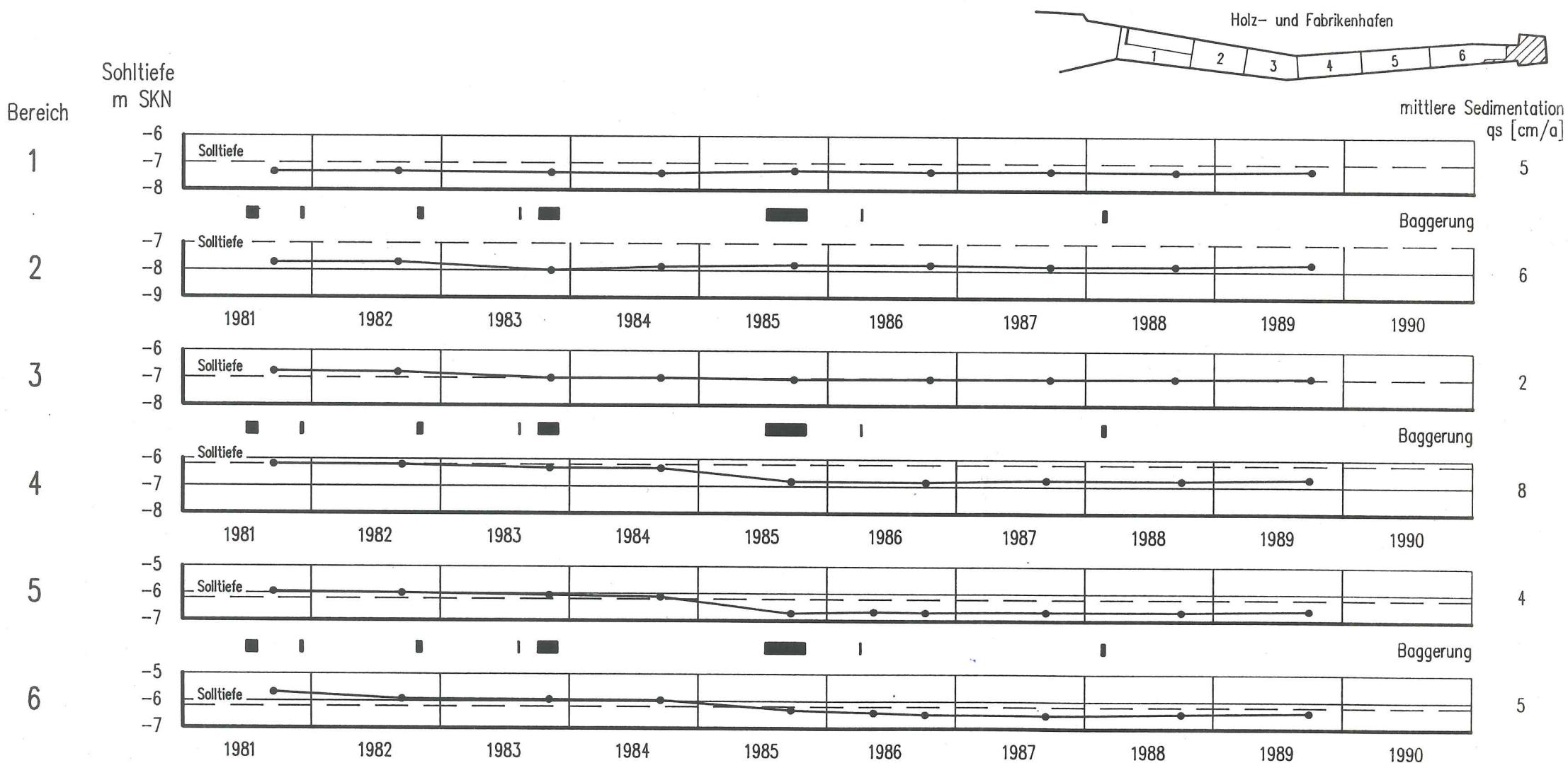
Sohlentwicklung im Getreidehafen Bremen von 1976 bis 1989



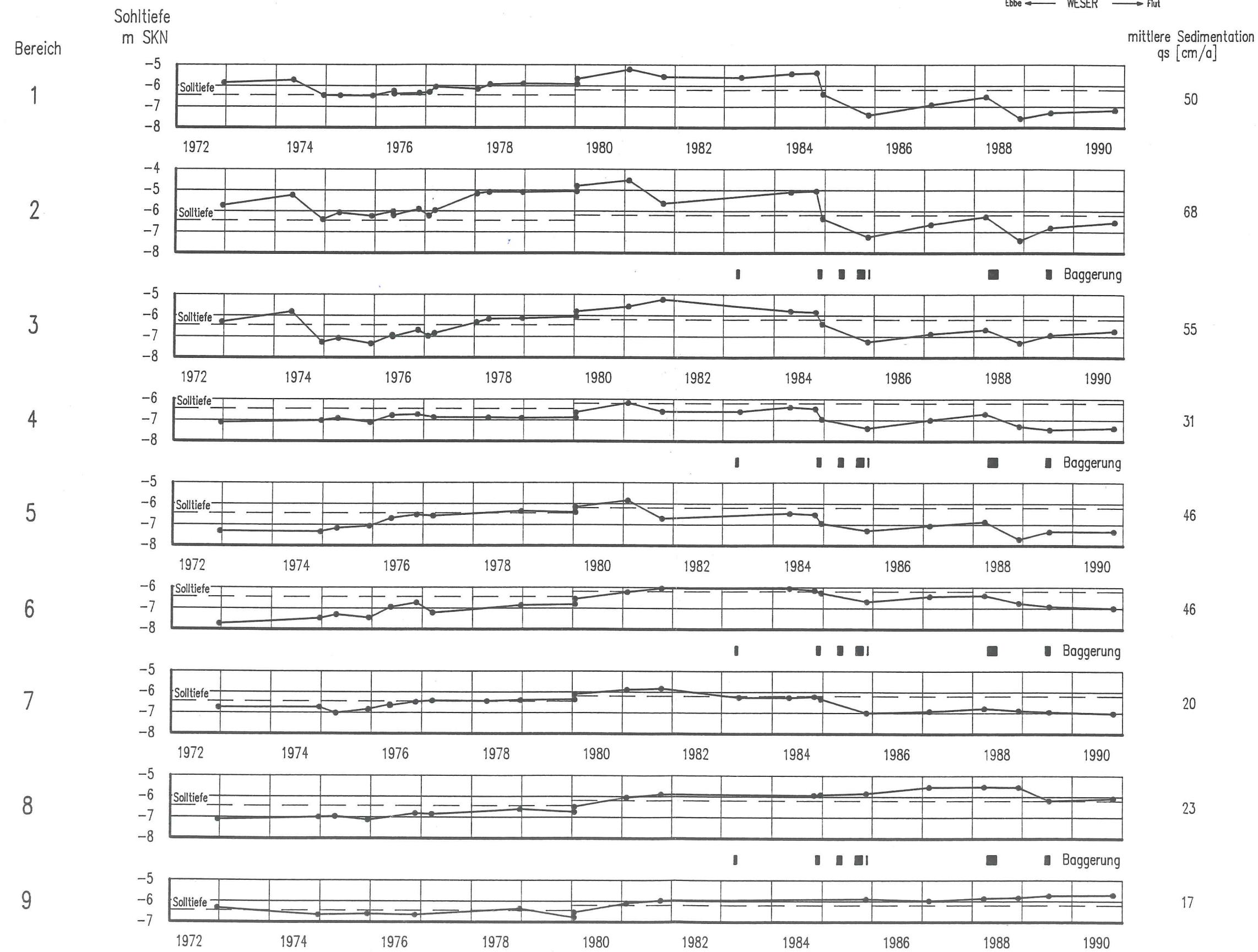
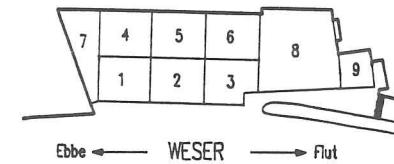
Sohlentwicklung im Überseehafen Bremen von 1981 bis 1989



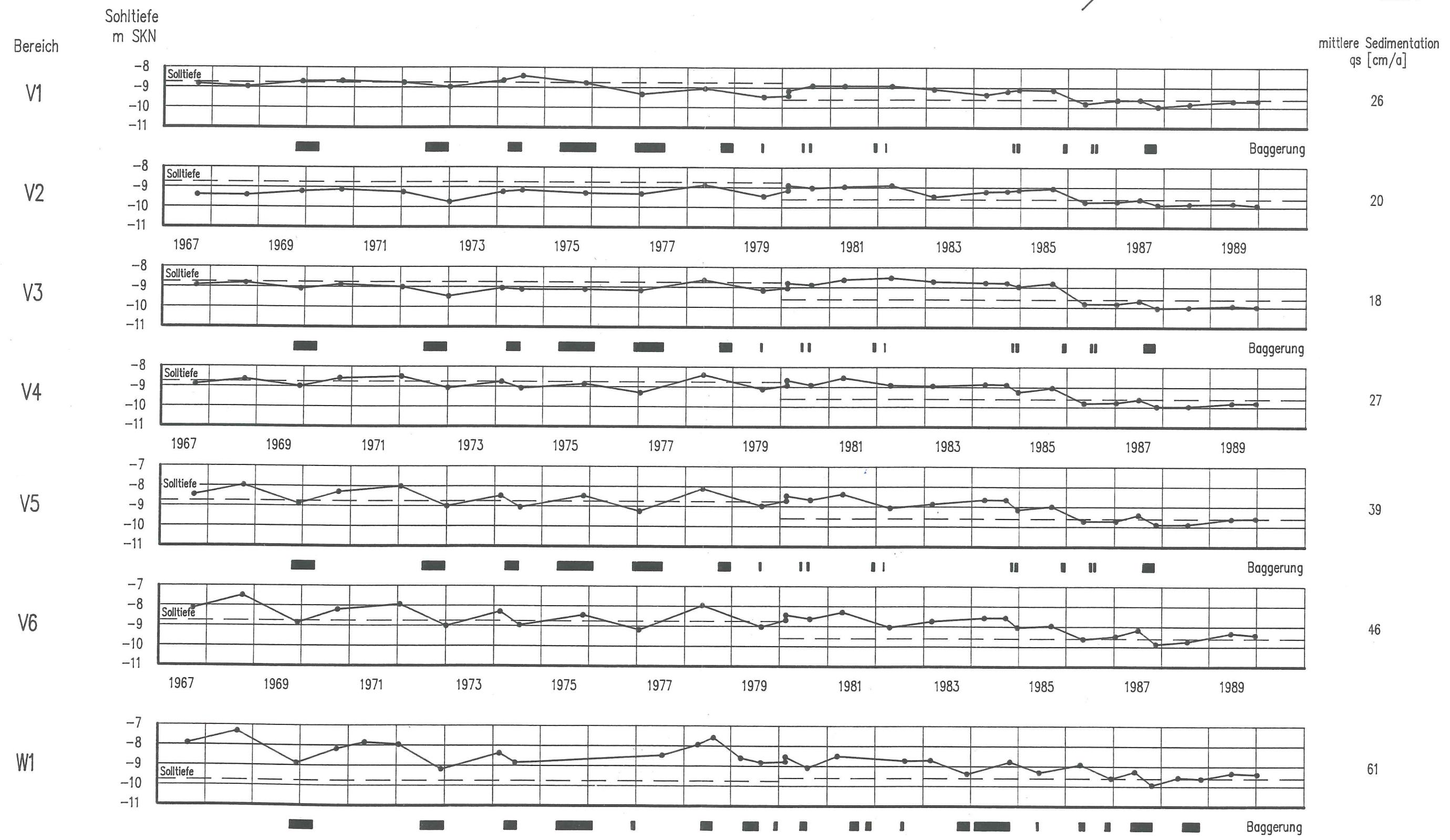
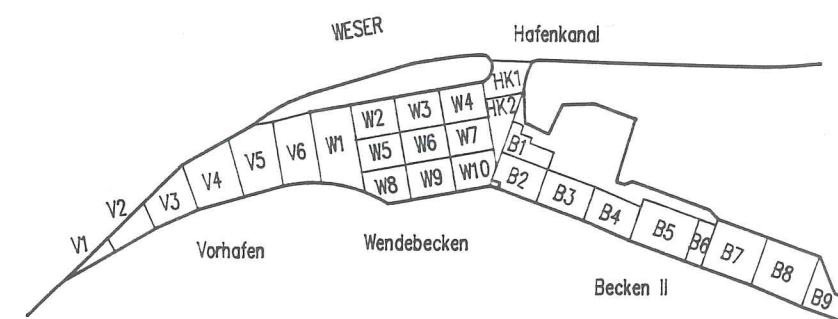
Sohlentwicklung im Holz- und Fabrikenhafen Bremen von 1981 bis 1989



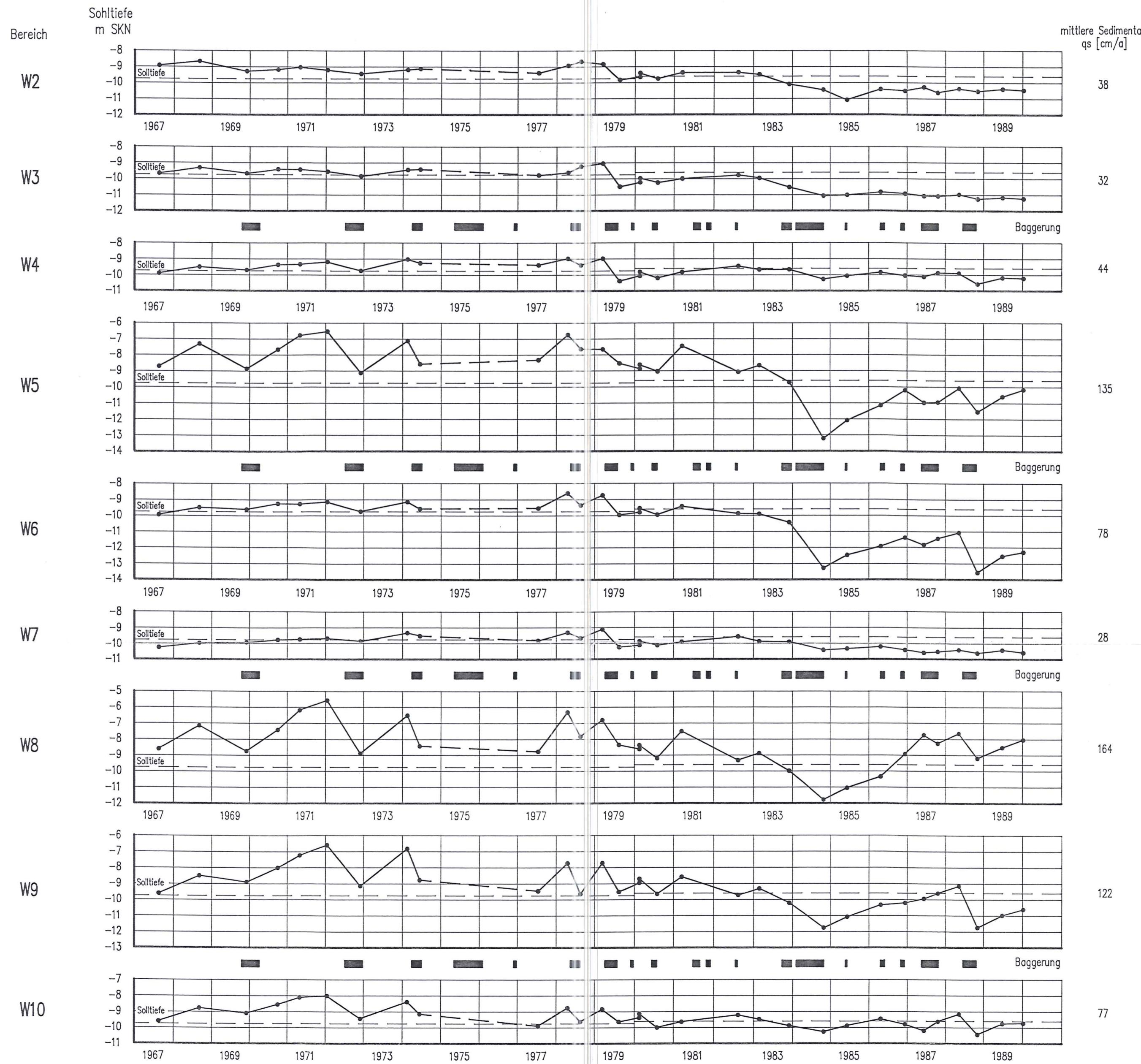
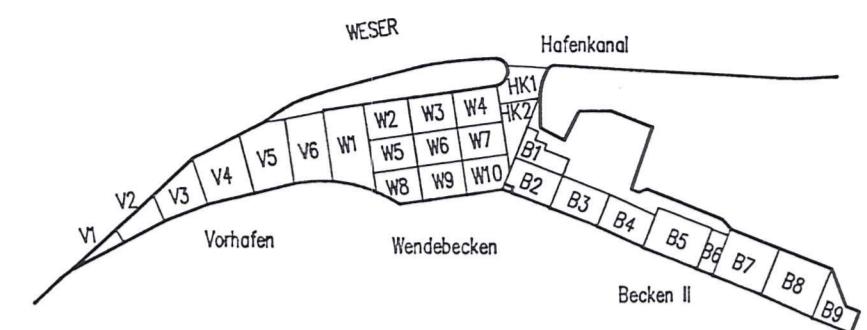
Sohlentwicklung im Werfthafen Bremen von 1972 bis 1990



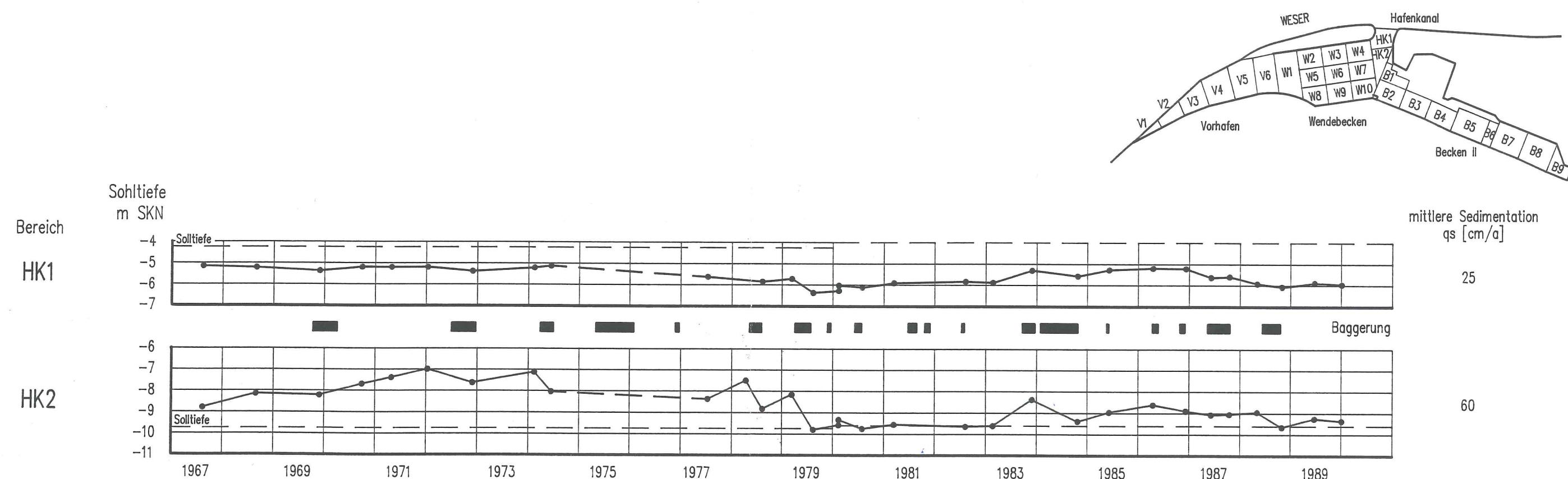
Sohlentwicklung im Vorhafen des Neustädter Hafens Bremen von 1967 bis 1989



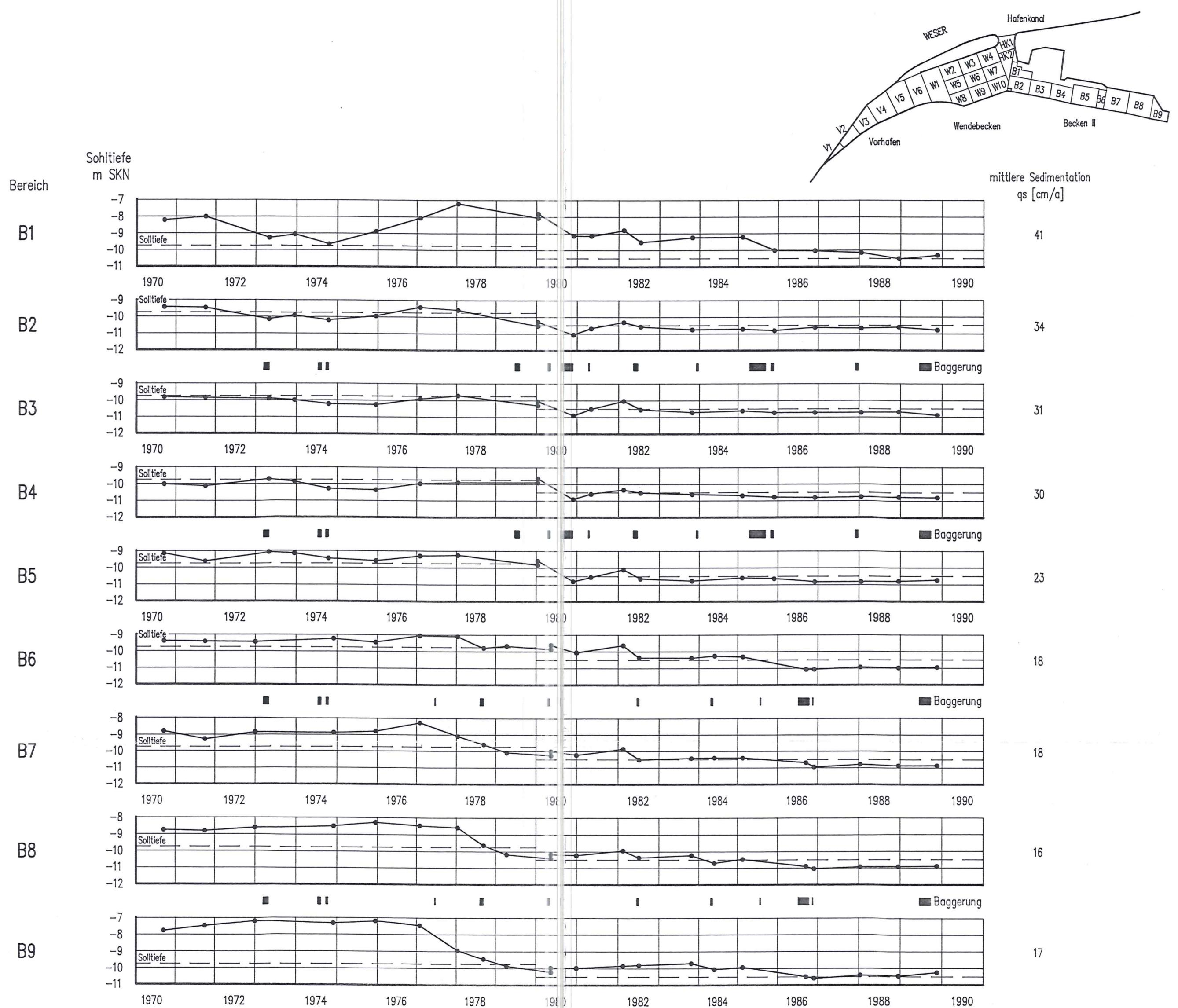
Sohlentwicklung im Wendebereich des Neustädter Hafens Bremen von 1967 bis 1990



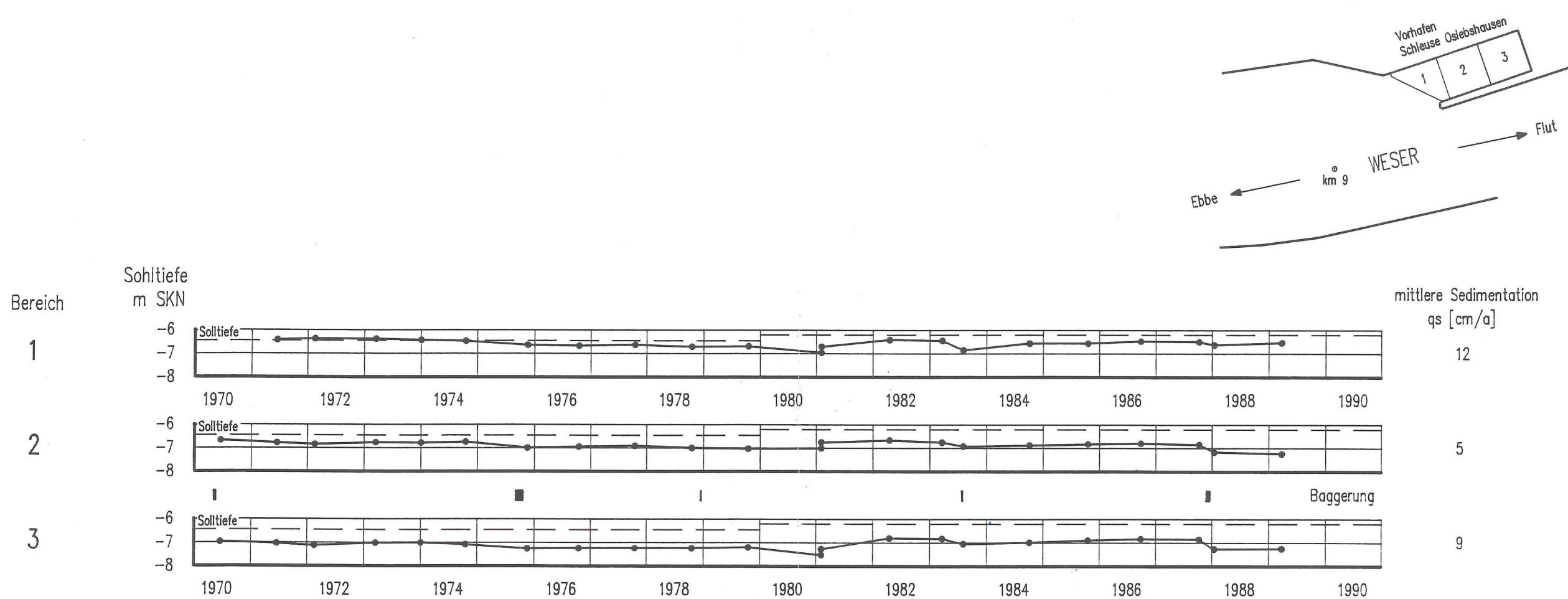
Sohlentwicklung im Hafenkanal des Neustädter Hafens Bremen von 1967 bis 1990



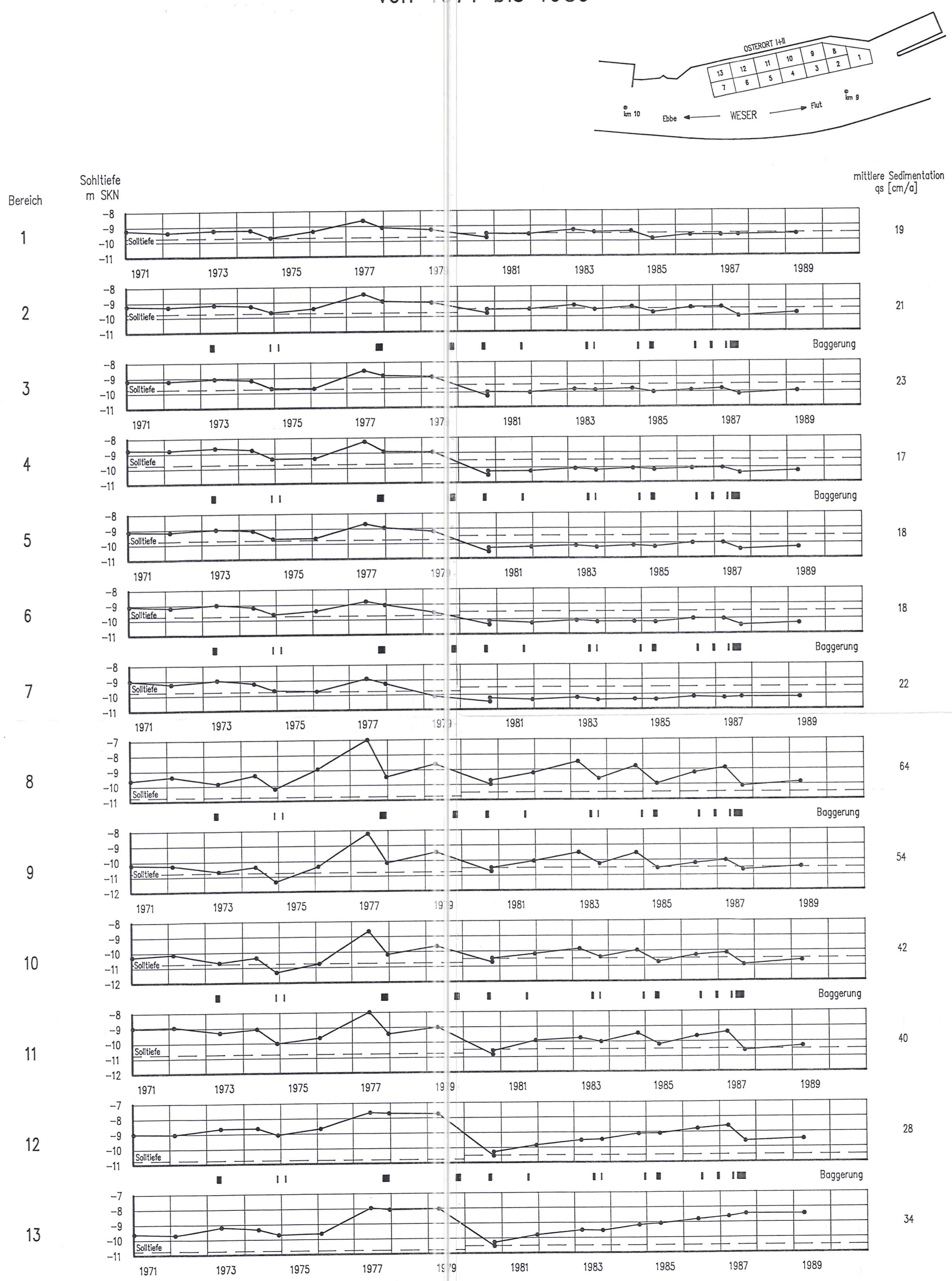
Sohlentwicklung im Becken II des Neustädter Hafens Bremen von 1970 bis 1989



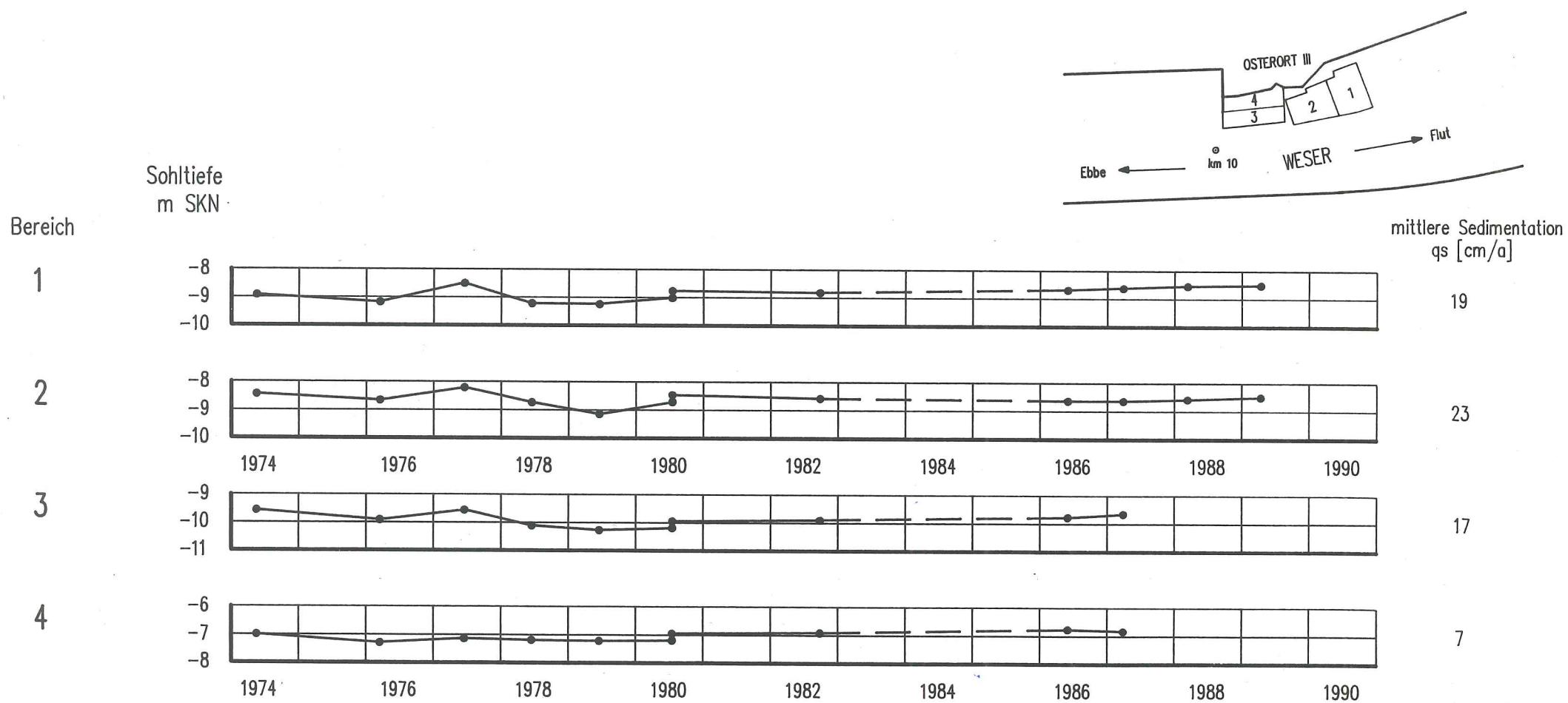
Sohlentwicklung im Vorhafen der Industriehafenschleuse Oslebshausen in Bremen von 1970 bis 1989



Sohlentwicklung im Bereich Osterort I+II des Mittelsbürener Hafens Bremen von 1971 bis 1989

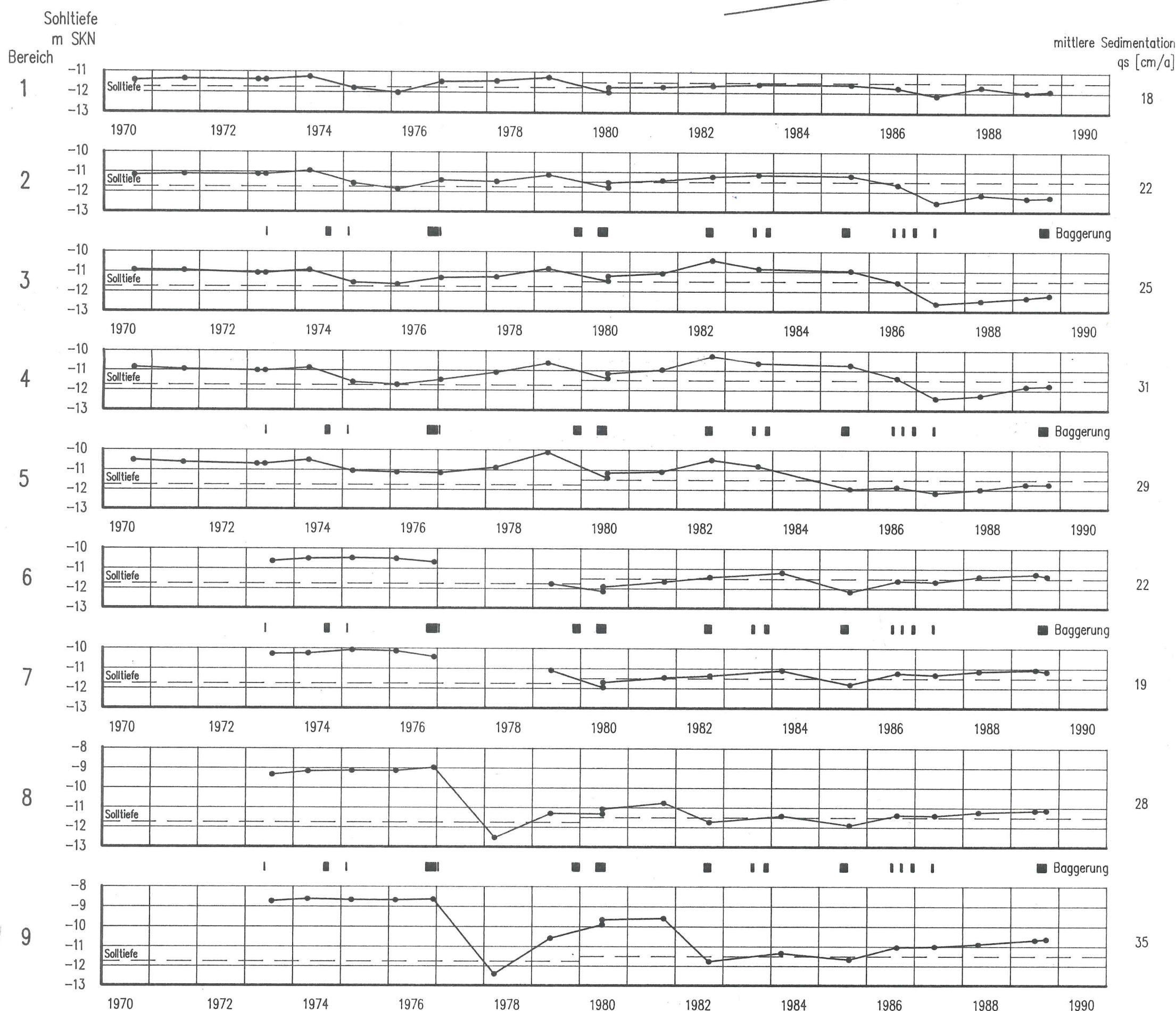
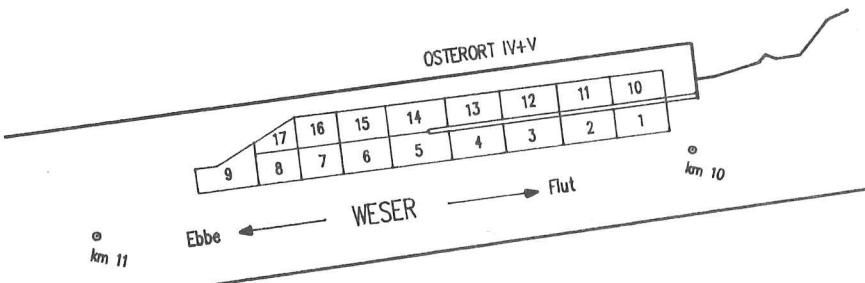


Sohlentwicklung im Bereich Osterort III des Mittelsbürener Hafens Bremen von 1974 bis 1989



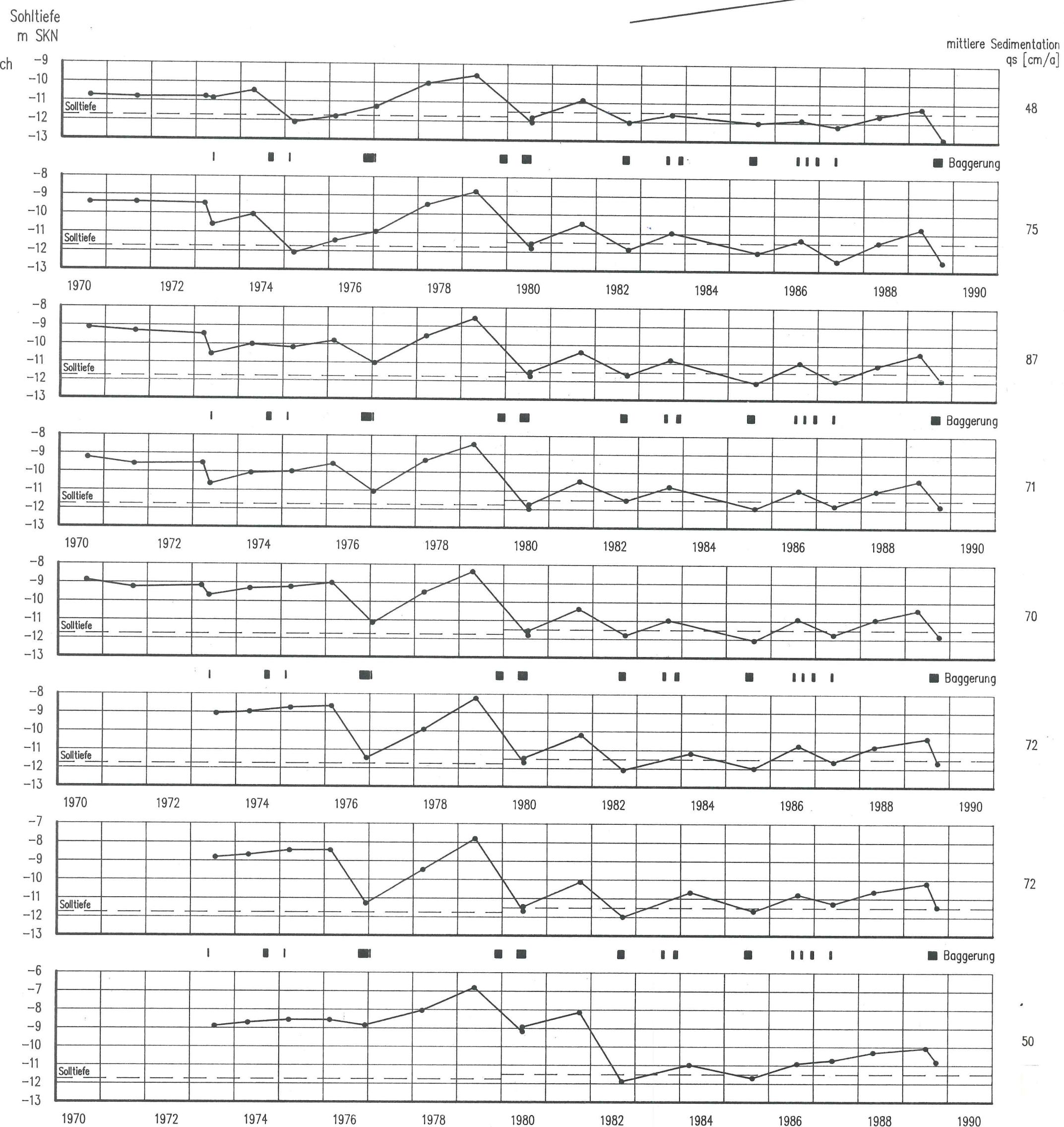
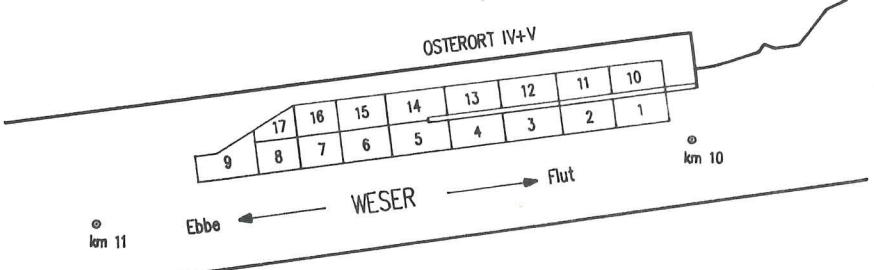
Sohlentwicklung im Bereich Osterort IV+V des Mittelsbürener Hafens Bremen von 1970 bis 1989

Strombereich

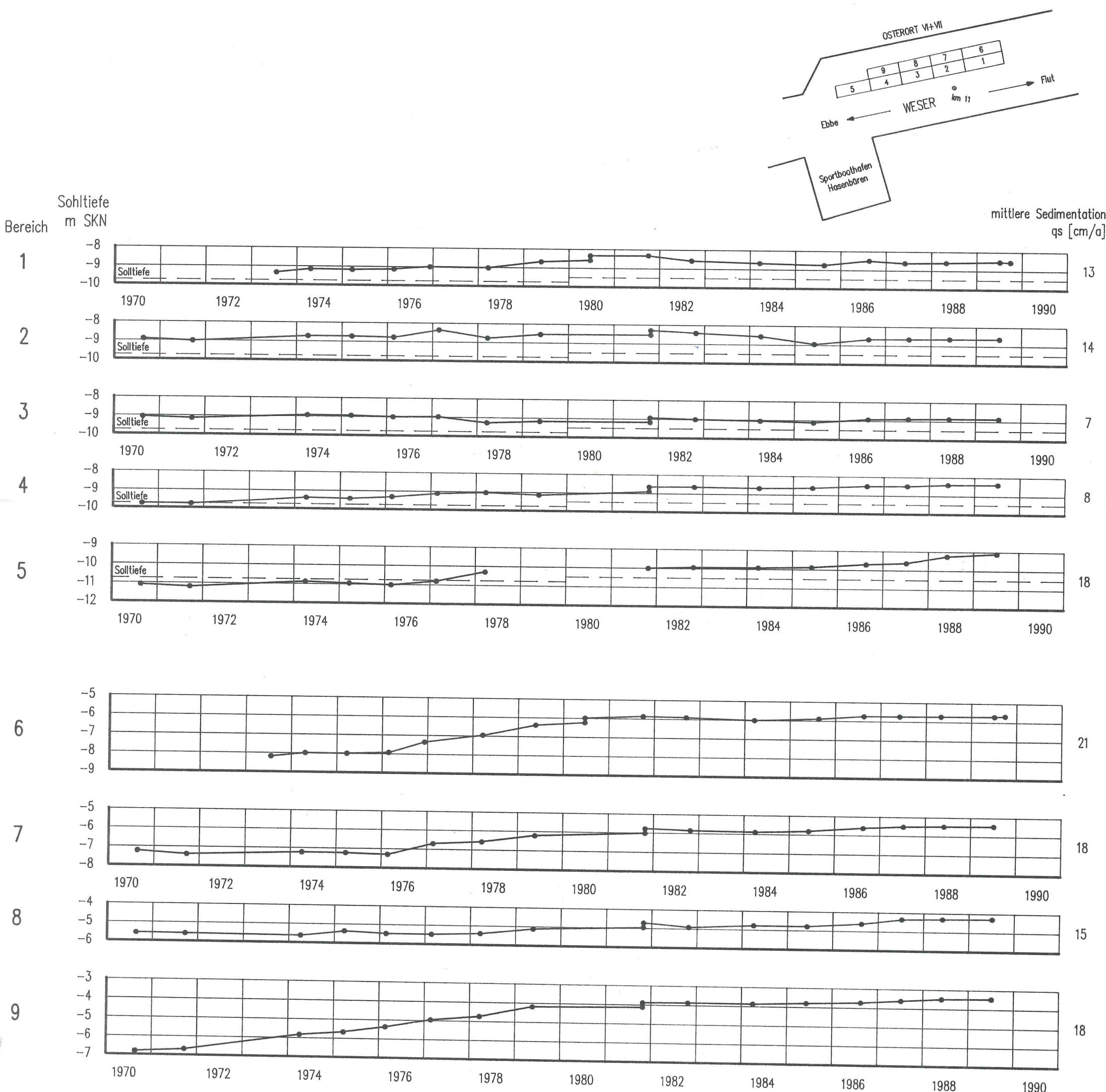


Sohlentwicklung im Bereich Osterort IV+V des Mittelsbürener Hafens Bremen von 1970 bis 1989

Randbereich



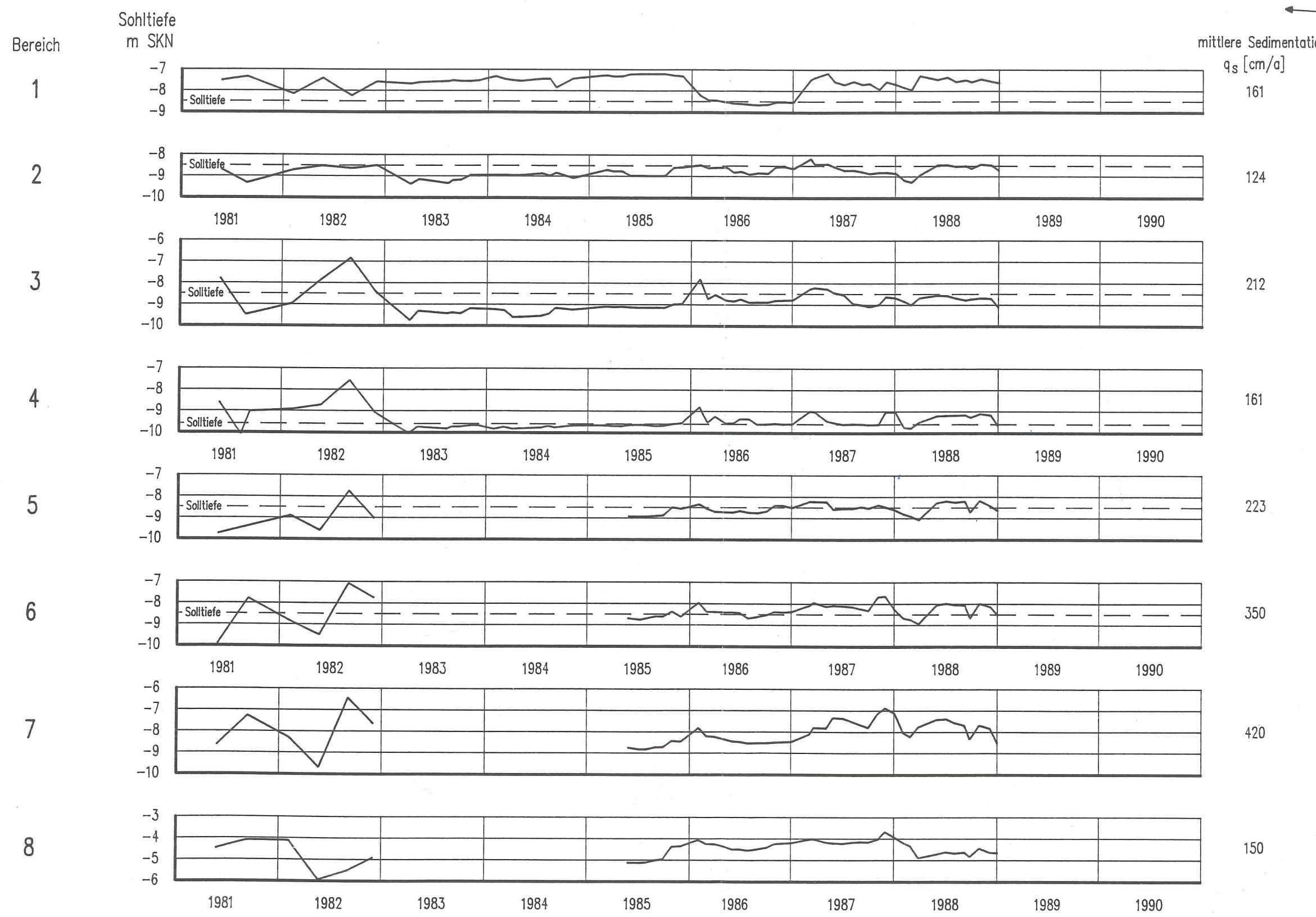
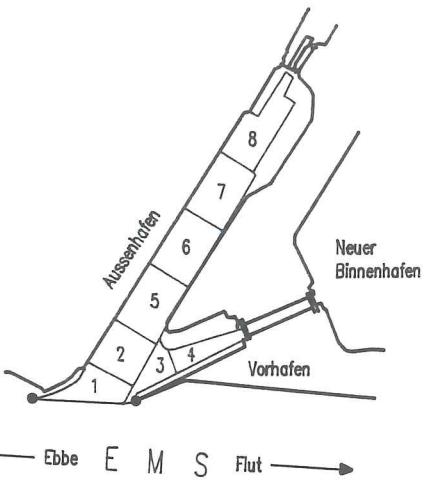
Sohlentwicklung im Bereich Osterort VI+VII des Mittelsbürener Hafens Bremen von 1970 bis 1989



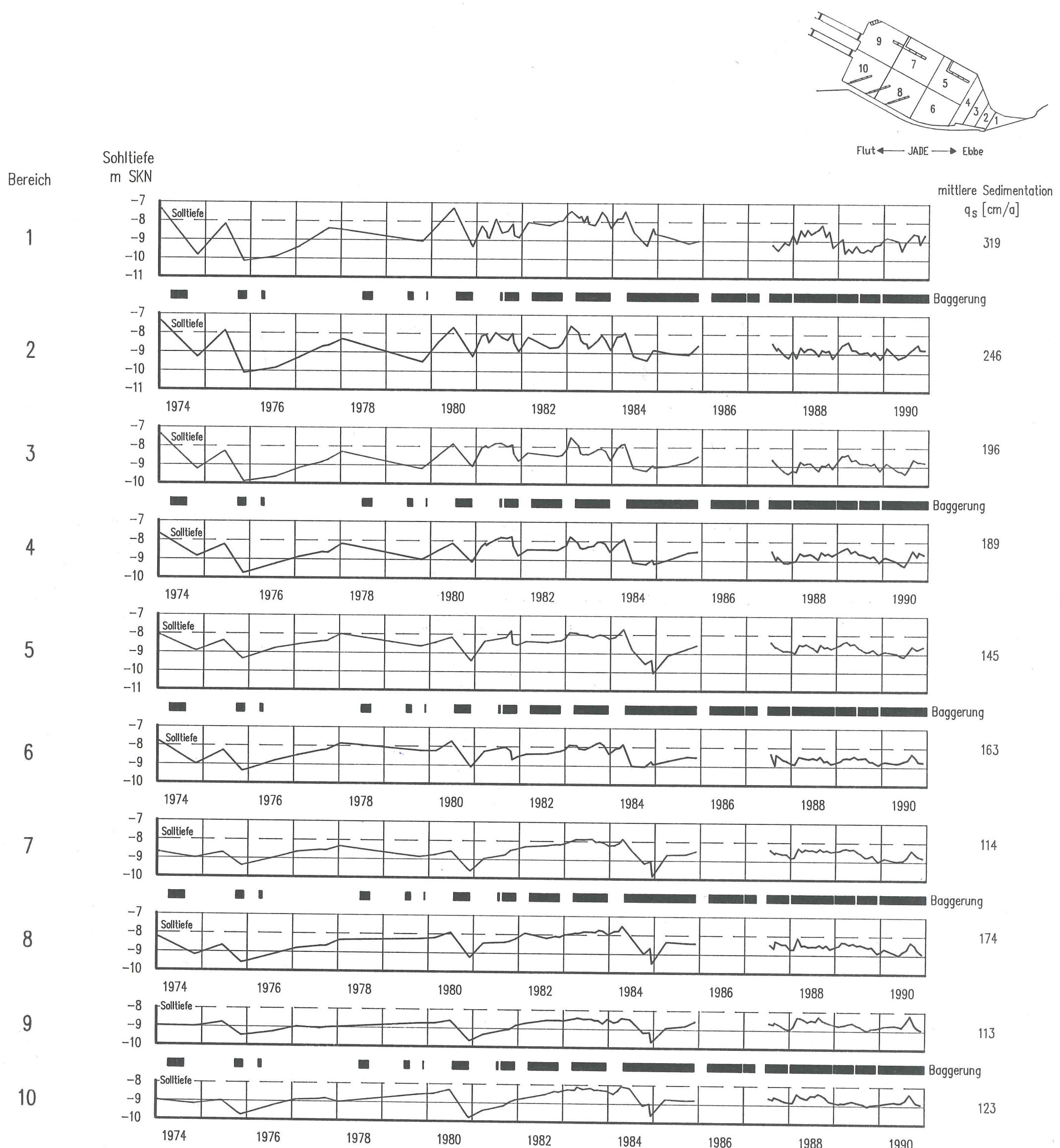
Sohlentwicklung im Sportboothafen Hasenbüren in Bremen von 1973 bis 1988



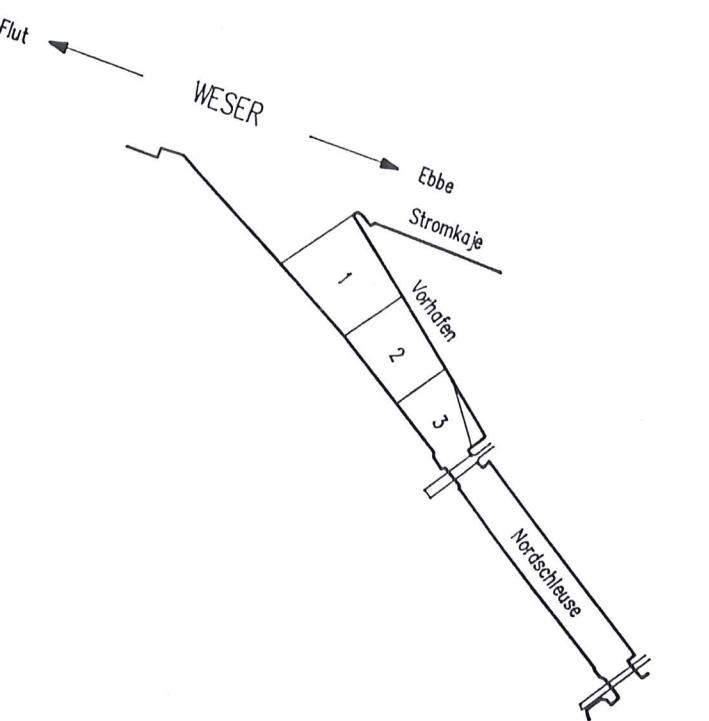
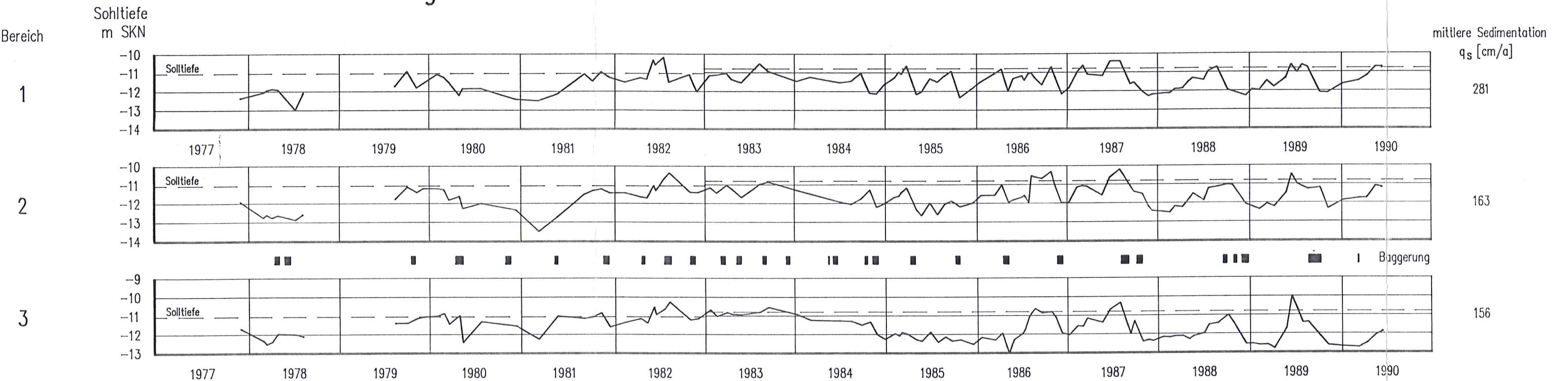
Sohlentwicklung im Vor- und Aussenhafen Emden von 1981 bis 1989



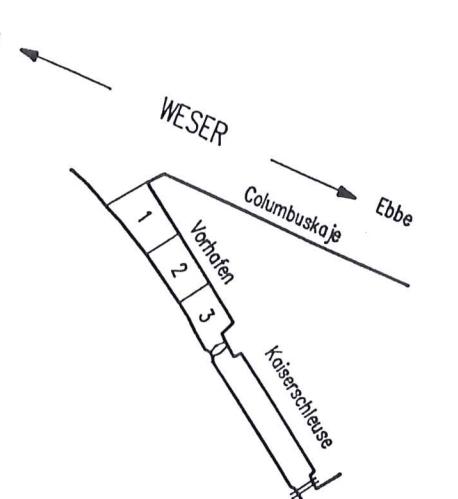
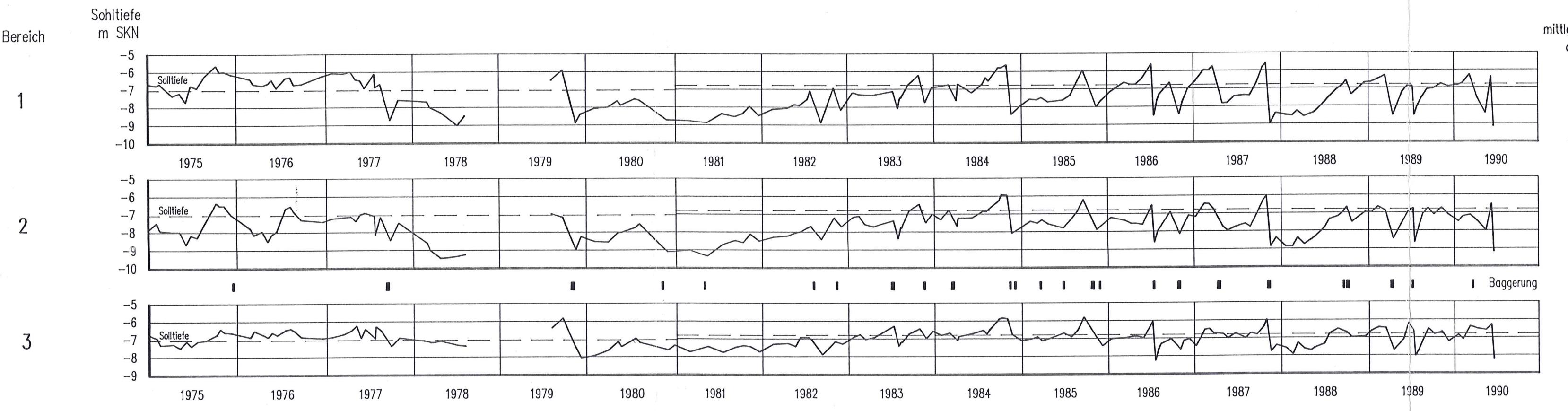
Sohlentwicklung im Neuen Vorhafen Wilhelmshaven von 1974 bis 1990



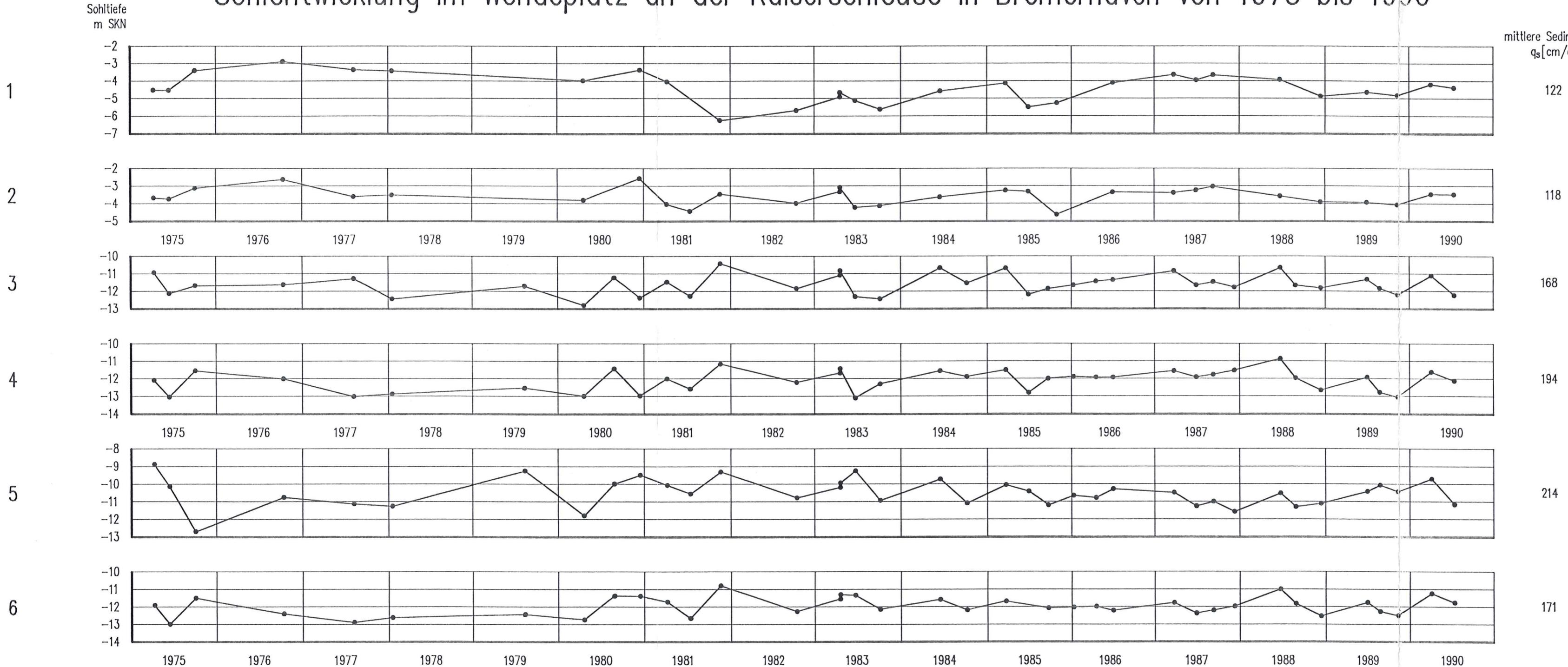
Sohlentwicklung im Vorhafen der Nordschleuse Bremerhaven von 1977 bis 1990



Sohlentwicklung im Vorhafen der Kaiserschleuse Bremerhaven von 1975 bis 1990



Sohlentwicklung im Wendeplatz an der Kaiserschleuse in Bremerhaven von 1975 bis 1990

mittlere Sedimentation
 q_s [cm/a]

122

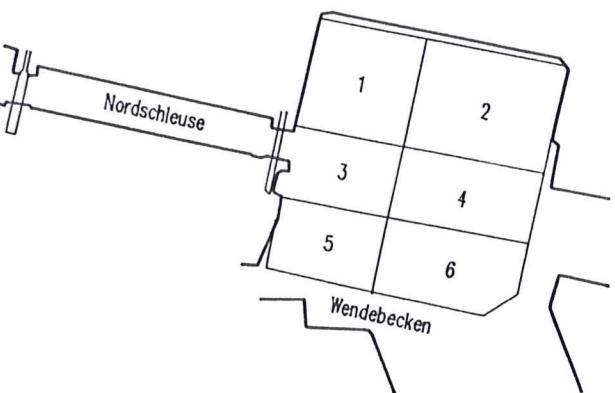
118

168

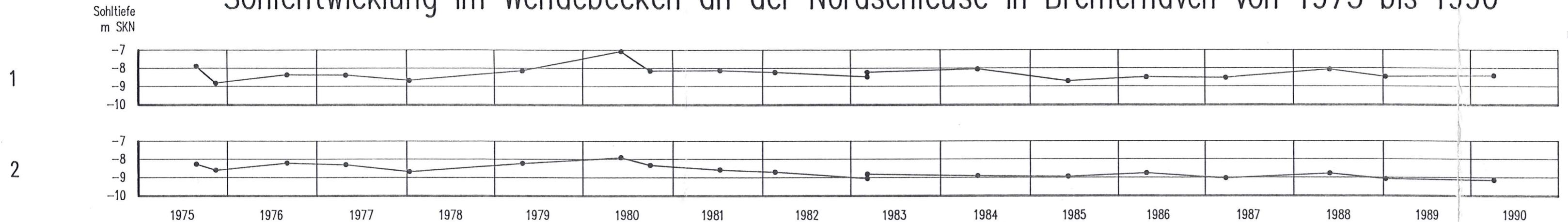
194

214

171

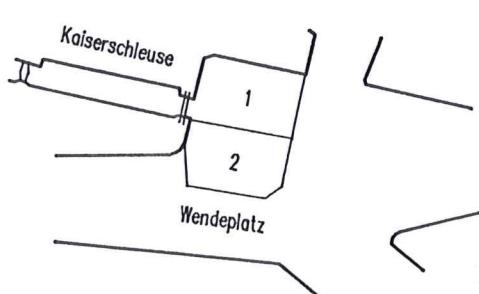


Sohlentwicklung im Wendebassin an der Nordschleuse in Bremerhaven von 1975 bis 1990

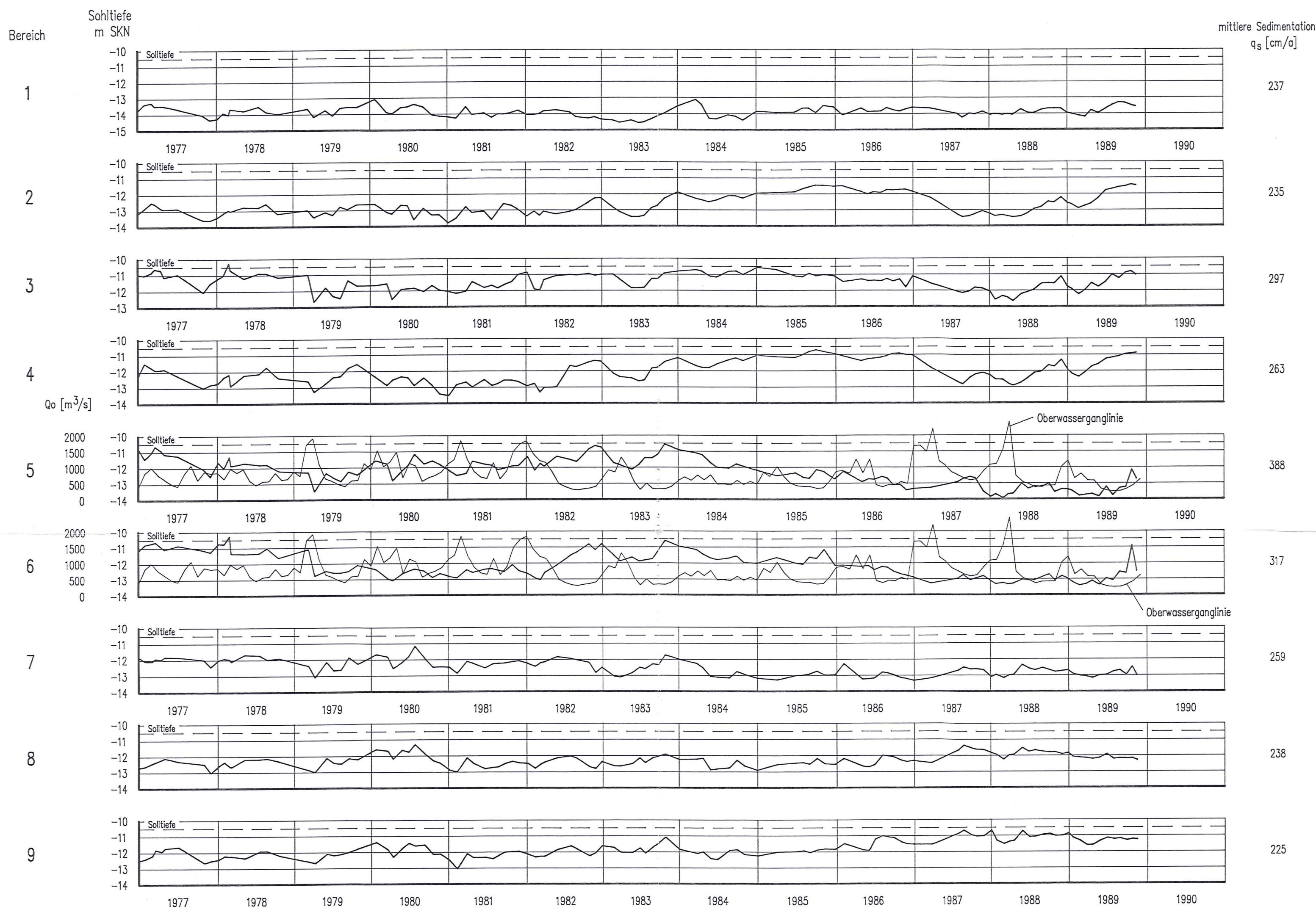
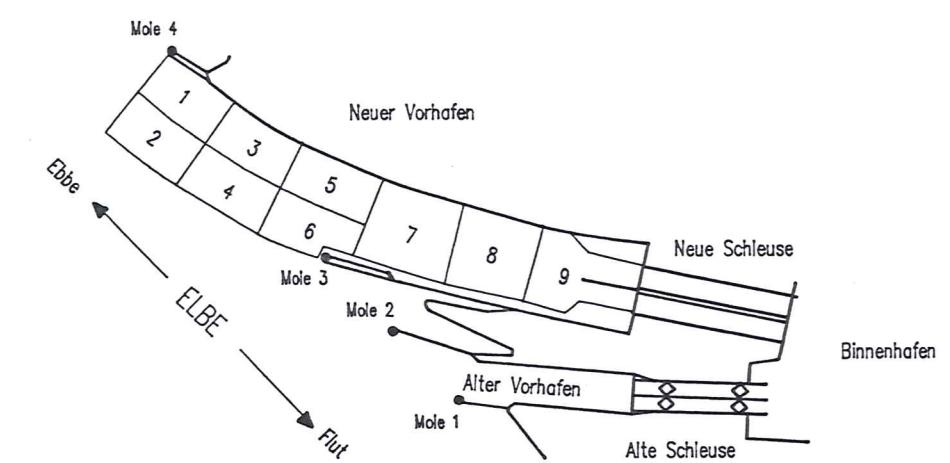
mittlere Sedimentation
 q_s [cm/a]

35

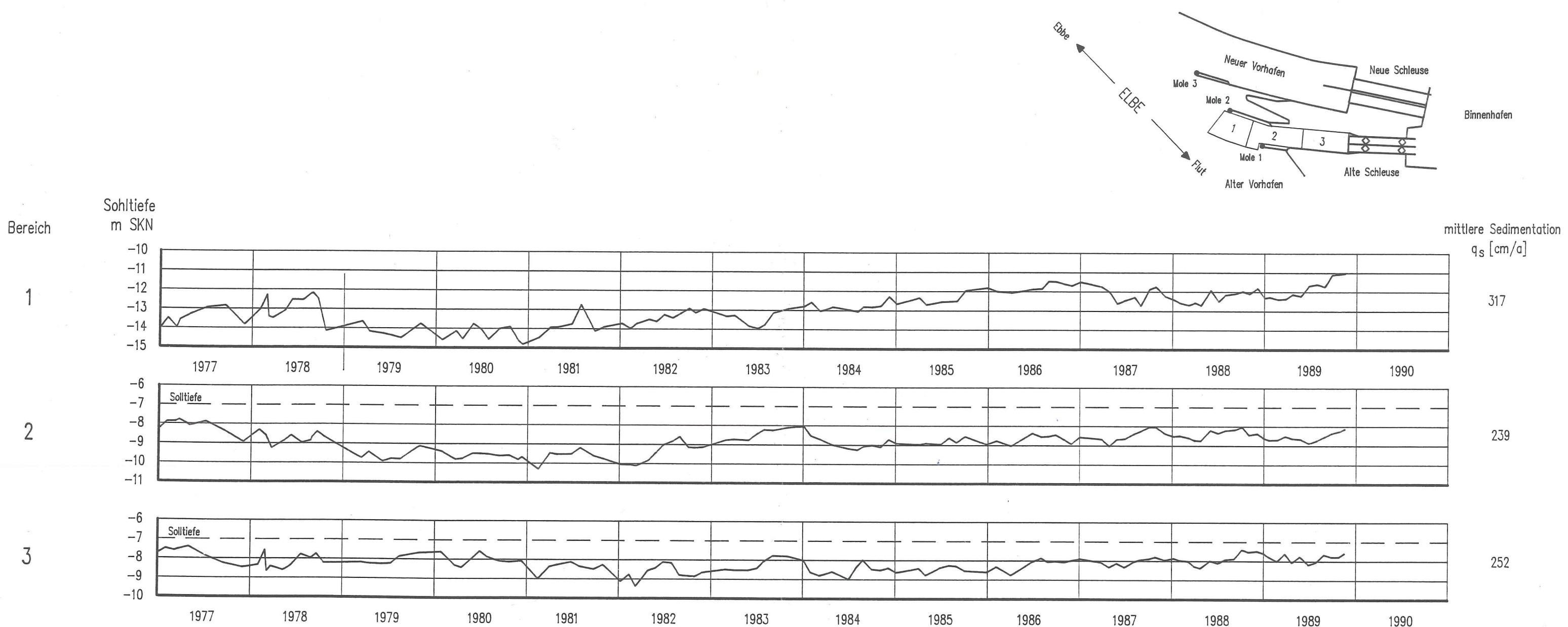
31



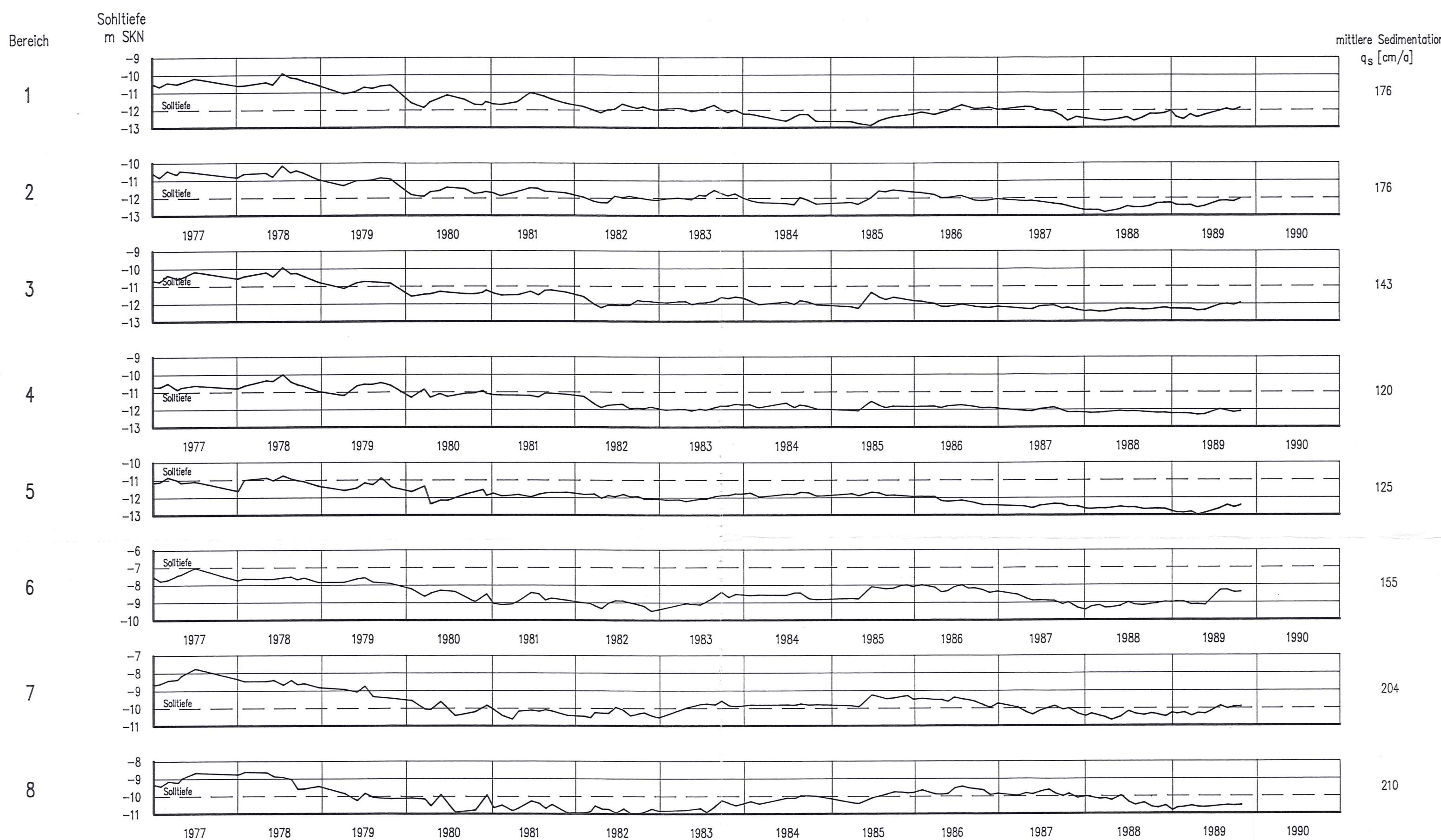
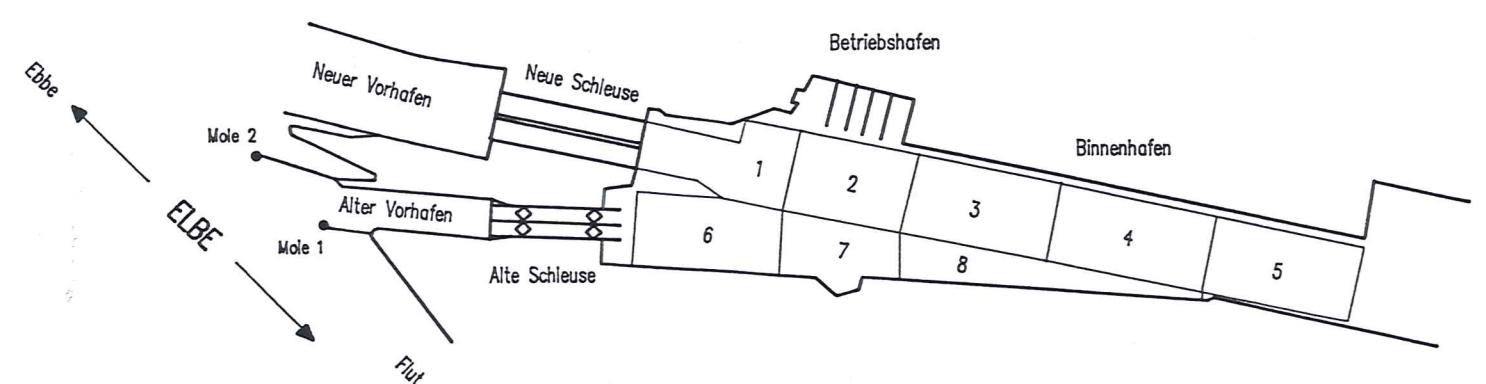
Sohlentwicklung im Neuen Vorhafen Brunsbüttel von 1977 bis 1989



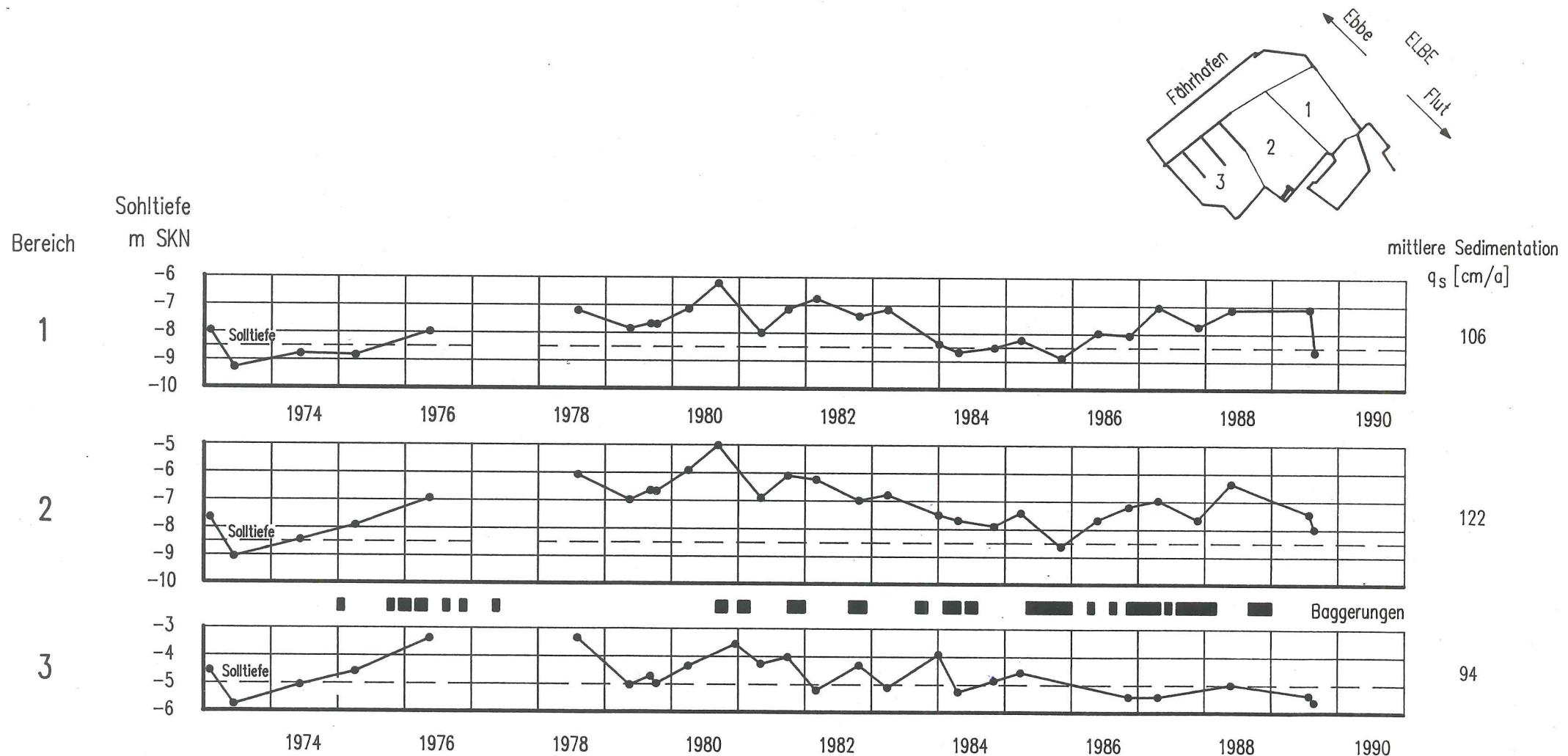
Sohlentwicklung im Alten Vorhafen Brunsbüttel von 1977 bis 1989



Sohlentwicklung im Binnenhafen Brunsbüttel (N-O-K) von 1977 bis 1989

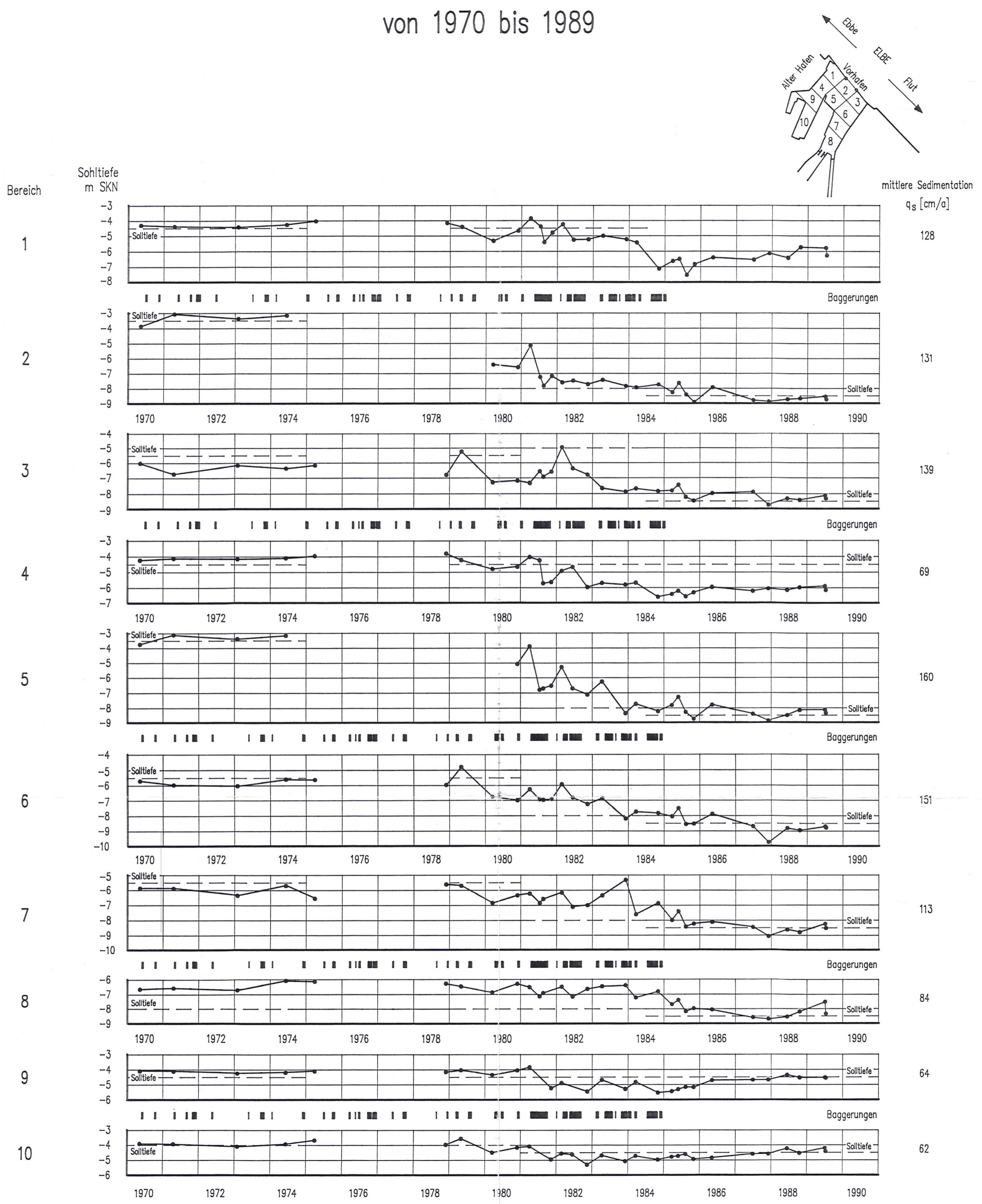


Sohlentwicklung im Fährhafen Cuxhaven von 1973 bis 1989



Sohlentwicklung im Vorhafen und Alten Hafen Cuxhaven

von 1970 bis 1989



Sohlentwicklung im Vorhafen Büsum von 1982 bis 1990

