

Opracowanie-LAK

Koncepcje odprowadzania ścieków związanych z nieruchomościami według Pomocy Technicznych ds. Gospodarki Ściekowej

Pomoce Techniczne ds. Gospodarki Ściekowej - LAK

Pomoce Techniczne ds. Gospodarki Ściekowej dotyczą planowania, budowy i eksploatacji urządzeń technicznych do oczyszczania ścieków na nieruchomościach federalnych.

Kompleksowe planowanie jest prowadzone dla nieruchomości federalnych w formie "Koncepcji odprowadzania ścieków związanych z nieruchomościami (LAK)". Tutaj rozważana jest nieruchomość jako całość i opracowywana jest ogólna koncepcja odwodnienia.

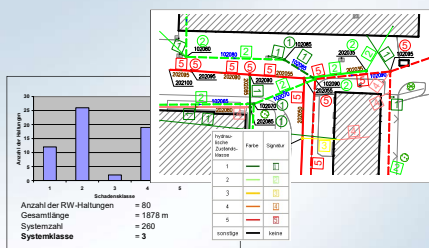


Tutaj celem jest:
Inwentaryzacja i ocena stanu (część A)
Opracowanie koncepcji (część B) w celu

- Likwidacji szkód
- Dostosowania do wymagań technicznych i prawnych
- Uwzględnienie aspektów operacyjnych

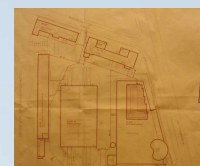
Ocena stanu

Podczas oceny stanu technicznego studzienki i kanały są klasyfikowane z punktu widzenia konstrukcyjnego i hydraulicznego.

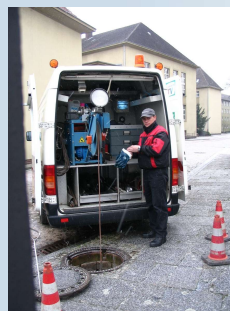


Inwentaryzacja

Oprócz kontroli wizualnej, inwentaryzacja obejmuje również przegląd istniejących dokumentów inwentaryzacyjnych i zezwoleń, jak również lokalizacji nielegalnych przyłączy za pomocą metod znakowania, zadymiarek lub sond elektrycznych.



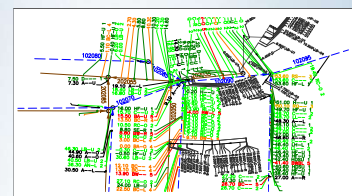
Przegląd dokumentów inwentaryzacyjnych



Przygotowanie i nadzorowanie kontroli wizualnej



Lokalizacja



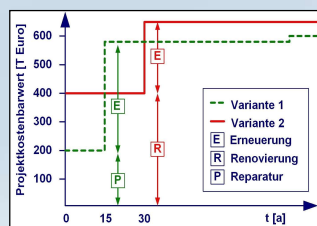
Plan naprawczy

Wstępne planowanie renowacji

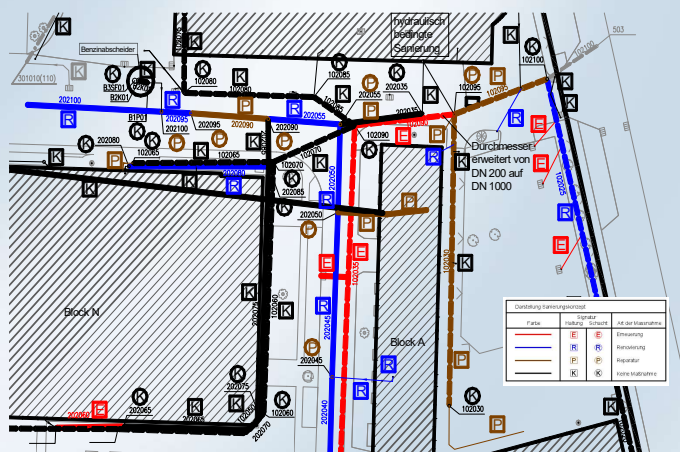
Planowanie renowacji jest prowadzone z uwzględnieniem ogólnych wariantów planowania, w tym odpowiednich studiów wykonalności ekonomicznej. Wybór metody remontu (naprawa, renowacja lub odnowienie) zostanie ustalony na podstawie stanu kanału oraz studzienki.

	Reparatur	Renovierung	Erneuerung
RW-Haltungen	70 Stk	145 m	311 m
RW-Leitungen	21 Stk	158 m	203 m
RW-Schächte	20 Stk	-	-
SW-Haltungen	13 Stk	161 m	72 m
SW-Leitungen	6 Stk	58 m	52 m
SW-Schächte	26 Stk	-	-

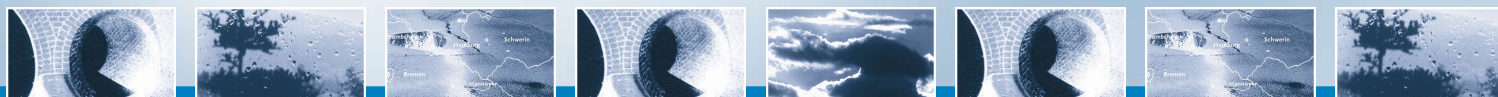
Działania naprawcze kanałów i studzienek



Dynamiczne porównanie kosztów zgodnie z LAWA (Länderarbeitsgemeinschaft Wasser)



Mapa planowanego remontu



Institut für technisch-wissenschaftliche Hydrologie GmbH
HANNOVER | DRESDEN | FLensburg | NÜRNBERG