

Auftraggeber: **Energie- und Dienstleistungen Buchen,**
Am Hohen Markstein 3, 74722 Buchen 8Odenwald
Ansprechpartner: Herr Hemberger, Herr Heck

Allgemeine Projektbeschreibung: Zur Anbindung und Integration der Stadt Buchen und deren Ortsteile an das übergeordnete Breitband-Netz lässt die EDB das teilweise bereits vorhandene Leerrohrnetz ergänzen und vervollständigen.
Die vorliegende Maßnahme umfasst die Herstellung von Leerrohrtrassen in der Ortslage der Stadt sowie in verschiedenen Ortsteilen der Stadt Buchen auf eine Gesamtlänge von ca. **19.200 m**
Die Baumaßnahme besteht aus 12 Einzelmaßnahmen (Trassen) mit Einzellängen von **130 lfm** bis **2.700 lfm**.
In den einzelnen Trassen wird jeweils ein Leerrohrpaket, bestehend aus drei KSR, PE-HD Rohren DA 50 mm x 4,6 mm, SDR 11.
Im Zuge der aktuellen Baumaßnahme wird in jeweils ein Leerrohr bereits das LWL-Kabel eingezogen.

Projektdaten: **Neuverlegung der Leerrohrtrassen erfolgt in 12 Einzeltrassen : ca. 19.200 lfm**

- Buchen (Siemensstraße)
- Buchen IGO
- Eberstadt
- Götzingen
- Rinschheim
- Stürzenhardt
- Waldhausen
- Oberneudorf
- Hollerbach
- Einbach
- Unterneudorf

Die Verlegung außerhalb der Ortslagen erfolgt größtenteils im Pflugverfahren.
(ca. **11.300 lfm**)

Innerhalb der Ortslagen erfolgt die Verlegung durch Spühlbohrung (ca. **4.700 lfm**)
oder durch offene Bauweise (ca. **2.900 lfm**).

Insgesamt sind im Zuge der Baumaßnahme 12 St Kreuzungen vorhandener Verkehrswege bzw. Gewässer im Spühlbohrverfahren (**ca. 300 lfm**) vorgesehen :

DB-Kreuzungen: DB-Strecke 4142 Seckach-Rippberg , Bödighheim
B-Strecke 4142 Seckach-Rippberg , AWN
DB-Strecke 4142 Seckach-Rippberg , Buchen

Bundesstraßen: **B 27** IGO
B 27 / L 520 Waldhausen

Landesstraßen: **L 519** Bödighheim

Kreisstraßen: **K 3964** OD Götzingen
K 3964 / K 3904 OD Götzingen
K 3964 Götzingen-Rinschheim

Gewässerkreuzungen: **Hiffelbach** in Bödigheim
Landgraben in Waldhausen
Krebsbächle in Unterneudorf

Am jeweiligen Anfang und Ende der Baustrecken sind insgesamt **30 St.** Kabelschächte geplant.
Das Einziehen von LWL-Kabel in vorh. Leerrohren ist auf einer Länge von **10.400 lfm** vorgesehen.
Zur optimalen künftigen Versorgung wird ein LWL Kabel-Typ :
A-DQ (ZN) 2Y 12x12 E9 eingebaut.

BAUKOSTEN: ca. **1.180.000.- € Brutto** (für Tiefbau und Kabelarbeiten)

Projekttablauf:

Auftragserteilung an W+P :	Januar 2010
Projektleiter:	Erich Amrehn, Dipl.Ing.(FH)
Vorplanung und Ausschreibung:	Januar-Februar 2010
Submission:	26. Februar 2010
Vergabebesitzung:	01. März 2010
Ausführungsplanung und: Kreuzungsgesuche.	bis 30.04.2010
Baubeginn:	17. Mai 2010
Vorgesehene Bauzeit: :	3 Monate

Ausführende Firma: **Weigand-Bau GmbH**
Herbsthäuser Straße 17
97631 Bad Königshofen

Projektleiter: Herr Karpenko