



Bild 1: Halsebach: Mündungsbereich vor der Aller.

Foto: Bütke



Bild 2: Pfeifenbring'scher Sohlabsturz kurz vor Mündung in die Aller.

Foto: Bütke



olw – Büro Dr. Thomas Kaiser
Am Amtshof 18, 29355 Beedenbostel



Ing.-Gesellschaft Heidt & Peters mbH
Sprengerstraße 38 c, 29223 Celle



Bild 3: Halsebach: ausgebautes, einfaches Trapezprofil mit teilw. Verwallung zum Grünland.

Foto: Bütke



Bild 4: Sandfang im Hauptschluss an der K27 (Eisseler Str.).

Foto: Bütke





Bild 5: Halsebach: ausreichendes Lichtraumprofil und weitestgehend naturnahes Gewässerprofil mit Bermen unterhalb der Holzbrücken im Sachsenhain.
Foto: Büthe



Bild 6: Halsebach: Regenwassereinleitung im Bereich der Schule in Halsmühlen.
Foto: Peters





Bild 7: Halsebach: Das Wehr Halsemühle dient zum Aufstau des Mühlenteiches und unterbindet die aquatische Passierbarkeit. Die Wasserspiegeldifferenz vom Mühlenteich zum Unterwasser beträgt rd. 4,00 m. Foto: Bütke

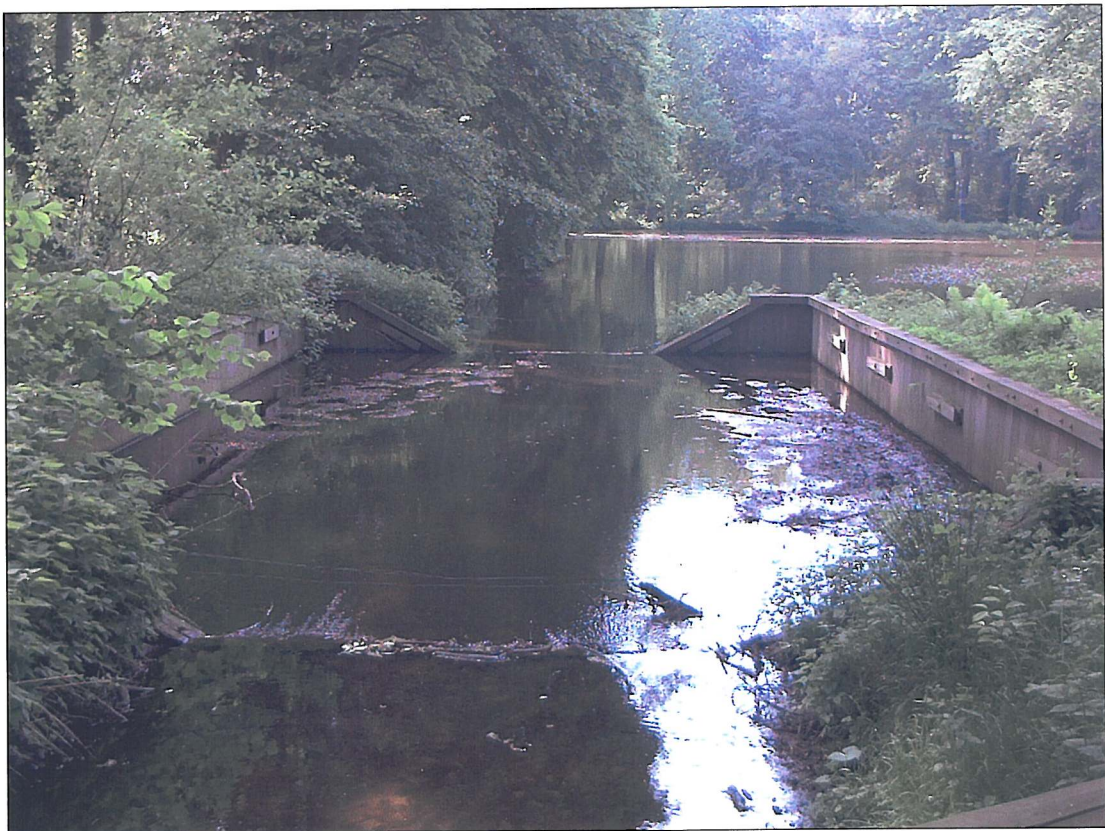


Bild 8: Halsebach: Sandfang oberhalb des Mühlenteiches bei Halsemühlen. Foto: Bütke





Bild 9: Halsebach: Eisenbahnbrücke in Halsmühlen. Stillwasserähnliche Verhältnisse / hohe Feinstsedimentauflage.

Foto: Bütke



Bild 10: Halsebach: Regenwassereinleitung an der B215. Hohe Feinstsedimentauflage im Bereich der Brücke.

Foto: Bütke



alw – Büro Dr. Thomas Kaiser
Am Amtshof 18. 29355 Beedenbostel



Ing.-Gesellschaft Heidt & Peters mbH
Sprengerstraße 38 c, 29223 Celler



Bild 11: Halsebach: Verlauf innerhalb des Parkes in Halsmühlen. Relativ monotone Sandsohle.

Foto: Bütke



Bild 12: Halsebach: stark schlängelnder Verlauf mit Wechsel von Prall- und Gleitleitufert unterhalb von Neumühlen im Abschnitt 3. Uferabbrüche, dort wo keine standortgerechte Ufersicherung mit Erlen vorhanden ist. Foto: Bütke



olw – Büro Dr. Thomas Kaiser
Am Amtshof 18, 29355 Beedenbostel



Ing.-Gesellschaft Heidt & Peters mbH
Sprengerstraße 38 c, 29223 Celle



Bild 13: Halsebach: charakteristisches Gewässerprofil mit ausgeprägtem Erlenbestand und viel Totholz an der Gewässersohle im Abschnitt 3.
Foto: Bütthe



Bild 14: Halsebach: ...oder weiter oberhalb mit ausgeprägter monotoner Sandsohle.
Foto: Bütthe





Bild 15: Halsebach: Die hohe Sandfacht im Halsebach resultiert u.a. auch...

Foto: Peters



Bild 16: Halsebach: ...aus der gewässernahen Reitnutzung im Bereich des NSG Dünen.

Foto: Wohlgemuth



olw – Büro Dr. Thomas Kaiser

Am Amtshof 18, 29355 Beedenbostel



Ing.-Gesellschaft Heidt & Peters mbH

Sprengerstraße 38 c, 29223 Celle



Bild 17: Halsebach: Ehemalige Mühlenstau Neumühlen. Die Absturzhöhe beträgt zurzeit rd. 1,4 m (früher rd. 2,4 m).

Foto: Peters



Bild 18: Halsebach: Erlenbruch beidseitig des Halsebaches bei Neumühlen (März 2003).

Foto: Wohlgemuth



olw – Büro Dr. Thomas Kaiser
Am Amtshof 18, 29355 Beedenbostel



Ing.-Gesellschaft Heidt & Peters mbH
Sprengerstraße 38 c, 29223 Celle



Bild 19: Halsebach: Der Uferbereich im Talraum wird oft als Pferde- und Viehweide wie hier in Uhlemühlen genutzt.

Foto: Bütthe



Bild 20: Halsebach/Steinbach: Zusammenfluss von Halsebach und Steinbach in Uhlemühlen (Februar 2002).

Foto: Kubitzki



olw – Büro Dr. Thomas Kaiser
Am Amtshof 18, 29355 Beedenbostel



Ing.-Gesellschaft Heidt & Peters mbH
Sprengerstraße 38 c, 29223 Celle



Bild 21: Halsebach/Steinbach: Zusammenfluss von Steinbach und Halsebach in Uhlemühlen bei Hochwasser (Juli 2002).

Foto: Wohlgemuth



Bild 22: Halsebach: Durchlass an der BAB A7.

Foto: Bütke



olw – Büro Dr. Thomas Kaiser
Am Amtshof 18, 29355 Beedenbostel



Ing.-Gesellschaft Heidt & Peters mbH
Sprengerstraße 38 c, 29223 Celle



Bild 23: Halsebach: Pegel des Gewässerkundlichen Landesdienstes oberhalb der BAB A7.

Foto: Bütke



Bild 24: Halsebach: Mühlenstau der Wassermühle Dovemühlen. Die aquatische Passierbarkeit ist hier nicht gewährleistet.

Foto: Peters



olw – Büro Dr. Thomas Kaiser
Am Amtshof 18, 29355 Beedenbostel



Ing.-Gesellschaft Heidt & Peters mbH
Sprengerstraße 38 c, 29223 Celle



Bild 25: Halsebach: Der Holzstau in Scharnhorst dient zum Aufstau und zum Wasserrückhalt. Oberhalb stellen sich Stillwasserverhältnisse ein.

Foto: Peters



Bild 26: Halsebach: Vernässter „Talraum“ des Halsebaches oberhalb des Holzstaues in Scharnhorst.

Foto: Peters



olw – Büro Dr. Thomas Kaiser
Am Amtshof 18, 29355 Beedenbostel



Ing.-Gesellschaft Heidt & Peters mbH
Sprengerstraße 38 c, 29223 Celle



Bild 29: Halsebach: Mit Folie gedichteter Teich im eigentlichen Gewässerprofil des Halsebaches, innerhalb von Scharnhorst.

Foto: Bütke



Bild 30: Halsebach: Trockener Abschnitt oberhalb von Scharnhorst (Juli 2002).

Foto: Wohlgemuth



olw – Büro Dr. Thomas Kaiser
Am Amtshof 18, 29355 Beedenbostel



Ing.-Gesellschaft Heidt & Peters mbH
Sprengerstr. 38c, 29223 Celle



Bild 27: Halsebach: Talraum bei Scharnhorst.

Foto: Kubitzki



Bild 28: Halsebach: Im Bereich um Scharnhorst im Abschnitt 4 führt der Halsebach nur an wenigen Tagen im Jahr Wasser.

Foto: Peters



olw – Büro Dr. Thomas Kaiser
Am Amtshof 18, 29355 Beedenbostel



Ing.-Gesellschaft Heidt & Peters mbH
Sprengerstraße 38 c, 29223 Celle



Bild 31: Halsebach: Der Gewässerlauf ist durch zahlreiche Brücken und Durchlässe wie beispielsweise dem Bahndurchlass in Scharnhorst aquatisch unterbrochen.

Foto: Bütke



Bild 32: Halsebach: Exkursion mit dem Arbeitskreis (August 2002).

Foto: Wohlgemuth



olw – Büro Dr. Thomas Kaiser
Am Amtshof 18, 29355 Beedenbostel



Ing.-Gesellschaft Heidt & Peters mbH
Sprengerstraße 38 c, 29223 Celle



Bild 33: Halsebach: Einfaches Trapez (Grabenprofil) (Februar 2002).

Foto: Kubitzki



Bild 34: Halsebach: Vorrübergehende Einleitungsstelle vom Wasserwerk Panzenberg.

Foto: Büthe



dlw – Büro Dr. Thomas Kaiser
Am Amtshof 18, 29355 Beedenbostel



Ing.-Gesellschaft Heidt & Peters mbH
Sprengerstraße 38 c, 29223 Celle



Bild 35: Versumpfte „Bachniederung“ im Bereich des LSG „Hügelgräbenheide“ am Halsebachtal.

Foto: Wohlgemuth



Bild 36: Nasswiesen im „Grünen Moor“ (Juli 2002).

Foto: Wohlgemuth



alw – Büro Dr. Thomas Kaiser
Am Amtshof 18, 29355 Beedenbostel



Ing.-Gesellschaft Heidt & Peters mbH
Sprengerstraße 38 c, 29223 Celle



Bild 37: Halsebach: Teilweise mit Boden verfüllter/ angefüllter Quellbereich des Halsebaches (Juli 2002).

Foto: Wohlgemuth



Bild 38: Steinbach: Beschattetes und z.T. mit Bauschutt befestigtes Ufer am Steinbach in Uhlemühlen.

Foto: Peters





Bild 39: Steinbach: Oberhalb der BAB A7 im Sommer 2002 und ...

Foto: Kubitzki



Bild 40: Steinbach: ... und im Winter 2003.

Foto: Kubitzki



olw – Büro Dr. Thomas Kaiser
Am Amtshof 18, 29355 Beedenbostel



Ing.-Gesellschaft Heidt & Peters mbH
Sprengerstraße 38 c, 29223 Celle



Bild 41: Halsebach: Typische übersandete Sohle des Halsebaches.

Foto: Bütke



Bild 42: Halsebach: Nur wenige kiesige Abschnitte prägen die Sohle des Halsebaches.

Foto: Bütke



olw – Büro Dr. Thomas Kaiser
Am Amtshof 18, 29355 Beedenbostel



Ing.-Gesellschaft Heidt & Peters mbH
Sprengerstraße 38 c, 29223 Celle