



Bürgergemeinde
Kallnach



HURNI Kies- und Betonwerk AG
Grubenweg 9, 2572 Sutz
Tel. 032 397 00 30
Fax 032 397 00 40
admin@hurniag.ch
www.hurniag.ch

HURNI — DAS FAMILIENUNTERNEHMEN AUS SUTZ

HURNI IN KÜRZE

Das Familienunternehmen aus Sutz am Bielersee produziert in der Region Biel-Seeland Kies und Beton. Die HURNI Kies- und Betonwerk AG ist eine Tochtergesellschaft der HURNI Gruppe, die in den Bereichen Baustoffe, Entsorgung sowie Aushub und Rückbau tätig ist. Kiesabbau sowie Kies- und Betonproduktion erfolgen an folgenden Standorten: Kiesgrube Mättehölzli in Walperswil, Kiesgrube und Inertstoffdeponie «Uf dr Höchi» in Finslerhennen, Steinbruch Vorberg (Beteiligung) in Biel sowie Kies-, Beton- und Recyclingwerk in Sutz.

MIT NEUSTER TECHNOLOGIE JEDEN STEIN WIEDERVERWERTEN

Ein weiterer ökologisch wichtiger Faktor ist die innovative Kies- und Betonproduktion auf dem neusten Stand der Technik. In der Kiesproduktion soll möglichst jeder Stein wiederverwertet und aufbereitet werden. Weil in den Kiesgruben des Seelands verschiedene Kiesqualitäten zum Vorschein kommen, hat HURNI bereits 1992 zusätzlich zum bestehenden Kieswerk eine Bodenwaschanlage in Betrieb genommen. Damit können minderwertige Kiesqualitäten aus Abdeckschichten und Baugrubenaushüben aufbereitet und bestmöglich verwendet werden.



Aus Tradition innovativ – seit 1895

DIE HÄLFTE UNSERES KIESES WAR SCHON MAL VERBAUT

Schon früh hat HURNI die Zeichen der Zeit erkannt und auf die Wiederverwertung von Bauabfällen – das sogenannte Baustoffrecycling – gesetzt. So wird der wertvolle und knappe Rohstoff Kies nachhaltig geschont. Bauabfälle, die früher auf Deponien landeten, werden längst wiederverwertet und zu qualitativ hochwertigen Recyclingbaustoffen aufbereitet. Stattliche 50 Prozent des von HURNI verkauften Kieses bestehen heute aus Recyclingmaterial – ein Spitzenwert in der Branche und ein wichtiger Beitrag für einen nachhaltigen Baustoffkreislauf.

NATUR UND KIESABBAU: KEIN WIDERSPRUCH

In den Abbaustellen der HURNI AG werden wichtige Massnahmen zu Gunsten von Flora und Fauna umgesetzt. Bereits während dem Kiesabbau werden in den Kiesgruben Wanderbiotope für bedrohte Amphibienarten angelegt. Nach Beendigung des Kiesabbaus werden auf den rekultivierten Flächen oft weitere ökologische Ausgleichsmassnahmen umgesetzt. Diverse Tier- und Pflanzenarten finden hier ideale Bedingungen – es entsteht ein neuer Lebensraum.



Hurni setzt auf die Wiederverwertung von Bauabfällen

CHALLNECHWALD – WERTVOLLE KIESRESSOURCEN FÜR DIE REGION

TROTZ RECYCLING GROSSE NACHFRAGE NACH NEUEN KIESVORKOMMEN

Vier Kubikmeter Steine und Erde werden in der Schweiz pro Person und Jahr verbaut. Um die entsprechende Nachfrage decken zu können, sind die Kies- und Betonwerke trotz des steigenden Anteils von wiederverwerteten Bauabfällen auf die Erschliessung neuer Kiesvorkommen angewiesen. So reichen die bewilligten Reserven von HURNI in den Kiesgruben von Finsterhennen und Walperswil nur noch für zehn Jahre. Als Spitzenreiter in der Branche deckt das Familienunternehmen aus Sutz über 50% (Branche: 20%) des Rohstoffbedarfs durch Substitution, Recycling und effizienter Verfahren – und schont damit die natürlichen Kiesressourcen. Trotzdem ist selbst HURNI als ökologisch orientiertes und technologisch führendes Unternehmen auf ausreichende Rohstoffeserven angewiesen.



Wanderbiotop für Amphibien in der Grube «uf dr Höchi», Finsterhennen

WIESO KIES AUS DEM CHALLNECHWALD?

Auf der Suche nach neuen Ressourcen gab HURNI eine Evaluation möglicher Standorte im Seeland in Auftrag. Das interdisziplinäre Team gelangte nach der geologischen, technischen, ökonomischen und ökologischen Evaluation der Standorte zu einem klaren Urteil: Von allen neun geprüften Standorten ist der Challnechwald zur Errichtung einer Kiesgrube eindeutig am besten geeignet. Der Standort Challnechwald – Eigentum der Burgergemeinde Kallnach – weist insbesondere geologische und ökologische Vorteile auf, aber auch betreffend Rohstoffvolumen sowie Bodennutzungseffizienz bzw. Waldverbrauch schneidet der Challnechwald eindeutig am besten ab.



Trockenstandort für Reptilien im Steinbruch Vorberg, Biel

WAS WILL HURNI IM CHALLNECHWALD?

HURNI möchte ab 2017 im Challnechwald Kies und Sand abbauen und damit die langfristige Versorgung des Raums Biel-West abdecken. Die Ressourcen sollen schonend und systematisch abgebaut und der Kies mit emissionsarmen Lastwagen der Euro 5-Norm zur Weiterverarbeitung nach Sutz transportiert werden. Die Kiesgrube wird nach dem Abbau mit sauberem Aushub und Abraum wieder aufgefüllt und aufgeforstet.

VORGEHEN UND EINBEZUG DER BEVÖLKERUNG

Die Planungshoheit liegt ab 1.1.2013 bei der Einwohnergemeinde Kallnach (bisher Einwohnergemeinde Niederried). Bevölkerung, Grundeigentümer, Umweltbehörden und Unternehmer werden laufend Gelegenheit haben, ihre Anliegen einzubringen. Läuft alles plangemäss, wird etwa im Jahr 2015 die Mitwirkung zur entsprechenden Überbauungsordnung durchgeführt werden. Anschliessend werden noch Einsprachen möglich sein. Mit einer Gemeindeversammlung zum Beschluss der Überbauungsordnung ist kaum vor 2017 zu rechnen.

PROJEKTDATEN (Stand September 2012)

Gemeinde:	Niederried (ab 01.01.13 Kallnach)
Grundeigentümer:	Burgergemeinde Kallnach
Gesamtfläche:	12 ha (Wald)
Rodungersatz:	70 - 100% Realersatz an Ort und Stelle
Maximale offene Fläche:	8 ha (Etappierung)
Bodennutzungseffizienz:	21 m ³
Abbaumächtigkeit:	36 m
Abbauvolumen:	4,1 Mio. m ³ (45% Abraumanteil)
Sand- u. Kiesvorkommen:	3,0 Mio. m ³
Planungsdauer:	5 - 10 Jahre
Abbau u. Auffüllung/Jahr:	ca. je 100'000 m ³
Betriebsdauer:	ca. 2017 - 2060



Bürgergemeinde
Kallnach



HURNI Kies- und Betonwerk AG
Grubenweg 9, 2572 Sutz
Tel. 032 397 00 30
Fax 032 397 00 40
admin@hurniag.ch
www.hurniag.ch

HURNI – L'ENTREPRISE FAMILIALE DE SUTZ

HURNI EN BREF

Cette entreprise familiale établie à Sutz, au bord du lac de Biemme, produit du gravier et du béton. HURNI gravier et béton SA est une société soeur du Groupe HURNI, actif dans les domaines des matériaux de construction, de la collecte et du traitement des déchets ainsi que de l'excavation/déconstruction. L'extraction et la production de gravier et de béton sont effectuées sur les sites suivants: dans la gravière Mättehölzli à Walperswil, dans la gravière et dépôt de produits inertes «Uf dr Höchi» à Finsterhennen, dans la carrière du Vorberg à Biemme (en participation) ainsi qu'à l'usine de recyclage de graviers et bétons à Sutz.



Innovant par tradition – depuis 1985.

LA MOITIE DE NOTRE GRAVIER A DEJA SERVI

HURNI a su interpréter assez tôt les signes des temps et s'activer à la revalorisation de déchets de chantier – qu'on nomme le recyclage des matériaux de construction. Le gravier, matière première de valeur et peu abondante, est ainsi économisé. Les déchets de chantier, qui finissaient auparavant dans des décharges, sont depuis longtemps revalorisés et transformés en matériaux de construction de qualité. Un appréciable 50% des graviers vendus par HURNI est constitué de matériaux recyclés, ce qui équivaut à un taux maximal dans la branche, et représente une contribution importante au cycle durable des matériaux de construction.

REUTILISER CHAQUE PIERRE GRACE AUX TECHNOLOGIES DE POINTE

La production innovante de gravier et de béton selon les technologies les plus récentes est un autre facteur écologique important. Dans la production de gravier, chaque pierre doit tant que possible être transformée et réutilisée. Comme les carrières du Seeland fournissent différentes qualités de gravier, HURNI a mis en service dès 1992, en plus de l'usine de gravier, une installation de lavage des sols. Ainsi, les graviers de moindre qualité peuvent être traités et réutilisés au mieux, comme couches de remblais et pour les fouilles de constructions.

NATURE ET EXTRACTION DE GRAVIER: PAS CONTRADICTOIRES

Dans les zones d'extraction de HURNI SA, des mesures importantes sont prises en faveur de la flore et de la faune. Pendant la phase d'extraction déjà, des habitats pour les espèces d'amphibiens menacées sont mis en place. Après achèvement de l'extraction du gravier, d'autres mesures de compensation écologiques peuvent également être mises en œuvre sur les surfaces recultivées. Diverses espèces d'animaux et de plantes y trouvent des conditions idéales – dans un nouveau cadre de vie.



Hurni se concentre sur la revalorisation des déchets de chantier.

AU CHALLNECHWALD, DE PRECIEUSES RESSOURCES EN GRAVIER POUR LA REGION

MALGRE LA FORTE DEMANDE DE RECYCLAGE, IL FAUT TROUVER DE NOUVELLES GRAVIERES.

Chaque année en Suisse, quatre mètres cubes de pierre et de terre sont utilisés pour la construction. Pour être en mesure de répondre à la demande, et malgré la part croissante de déblais de chantiers recyclés, les usines de gravier et béton sont tributaires du développement de nouveaux gisements de gravier. Les réserves attribuées à HURNI dans les gravières de Finsterhennen et Walperswil couvriront encore les besoins des dix prochaines années. Leader dans sa branche, l'entreprise familiale couvre plus de 50% (contre 20% dans la branche) des besoins en matière première par des matériaux de substitution, du recyclage et d'autres méthodes efficaces – qui ménagent les ressources naturelles. HURNI, entreprise orientée vers l'écologie et leader du point de vue technologique, est dépendante de réserves suffisantes de matières premières.



Habitats pour migrations d'amphibiens dans la carrière «Uf dr Höchi» à Finsterhennen

POURQUOI LE GRAVIER DU CHALLNECHWALD?

A la recherche de nouvelles ressources, HURNI a fait procéder à une évaluation des sites possibles dans le Seeland. En basant cette évaluation sur des données géologiques, techniques, économiques et écologiques, l'équipe interdisciplinaire est arrivée à un verdict clair: des neuf sites expertisés, c'est celui du *Challnechwald* qui se prête le mieux à l'exploitation d'une gravière. Ce site du *Challnechwald*, propriété de la commune de Kallnach, présente en particulier des avantages géologiques et écologiques, mais ses volumes de matière première ainsi que la perspective d'une utilisation efficiente des sols, notamment pour les coupes forestières, plaident clairement sa faveur.



Endroit sec pour reptiles dans la carrière du Vorberg à Bienne

QUE FERA HURNI AU CHALLNECHWALD?

HURNI voudrait, dès 2017 extraire du gravier et du sable dans le *Challnechwald*, et assurer ainsi à long terme l'approvisionnement de l'espace Bienne-Ouest. Les ressources seront exploitées avec ménagement et systématiquement, et le gravier transporté à Sutz sur des camions à faibles émissions polluantes, répondant aux normes Euro 5. Après extraction, la carrière sera à nouveau comblée avec des déblais propres et de la terre, puis replantée.

PROCEDURE ET PARTICIPATION DE LA POPULATION

L'autorité de planification sera la commune de Kallnach dès le 1.1.2013 (jusqu'à cette date, la commune de Niederried). La population, les propriétaires fonciers, les autorités environnementales et les entrepreneurs auront en tout temps la possibilité de présenter leurs requêtes. Si tout se déroule comme prévu, la participation à la demande du permis de construire correspondant sera déposée en 2015. Les recours seront encore possibles par la suite. L'assemblée communale appelée à se prononcer sur le permis de construire n'aura probablement pas lieu avant 2017.

DONNEES DU PROJET (état: septembre 2012)

Commune:	Niederried (Kallnach dès le 1.1.2013)
Propriétaire du terrain:	commune de Kallnach
Surface:	12 hectares (forêt)
Déboisement et compensation:	70 à 100% de remplacement réel sur place
Surfaces maximales ouvertes:	8 ha (par étapes)
Efficacité de l'utilisation du sol:	21 m
Epaisseur exploitable:	36 m
Volume exploité:	4,1 mio de m ³ (part de déblais: 45%)
Gisement de gravier et sable:	3,0 mio. de m ³
Durée de la planification:	5 à 10 ans
Extraction et remblais par année:	env. 100'000 m ³
Durée de l'exploitation:	de 2017 à 2060 env.