



NEISCHMELZ



PROJET NEISCHMELZ: HISTOIRE, INFRASTRUCTURES ET CITOYENS

Le projet Neischmelz a débuté dès l'année 2005 avec la fermeture définitive du laminoir. Et c'est quasiment dès le début de son histoire que fut définie sa future identité: les presque 40 hectares (pour environ 1 000 unités d'habitation) seront dédiés à un éco-quartier à émissions neutre en CO₂. Dès 2006, le Fonds du Logement fut désigné comme développeur du site.

L'aspect écologique et innovant seront la base même de cette identité, incluant les valeurs telles que la durabilité, la conservation du patrimoine, un urbanisme novateur, la mobilité douce et les énergies durables. Il comportera une zone mixte de logements et d'activités économiques: artisanat, commerce et services, mobilité, loisirs, gastronomie, sans oublier la partie consacrée aux start-up et à l'innovation. Mais la mixité de s'arrêtera pas là, puisqu'elle sera toute aussi bien générationnelle et sociale. Les 3 piliers écologique, économique et social du développement durable sont donc bien présents.

LE SITE NEISCHMELZ S'ACCORDE AU PRÉSENT COMME AU FUTUR

Avant même la construction du quartier Neischmelz, les terrains ne sont pas restés inoccupés. Des infrastructures temporaires et des activités transitoires à caractère économique, social, culturel et dédiés à la jeunesse et au sport y ont trouvé leurs marques.

Une structure d'accueil pour demandeurs de protection internationale a ouvert ses portes dès le début de l'année 2016. Près d'une centaine de personnes peuvent y loger, essentiellement des familles. Ce foyer est géré par la Croix-Rouge luxembourgeoise avec laquelle la Ville de Dudelange mène nombre d'autres projets à caractère social en excellente collaboration.

Du point de vue culturel, c'est le **Dkollektiv** - un collectif d'artistes - qui a pris place au **Hall Fondouq**, au coeur du site Neischmelz. Le DKollektiv a pour objectif de proposer des événements et des projets artistiques et culturels qui tentent de sortir des sentiers battus. Mêlant les genres - arts plastiques, art de la scène, photographie, musique,... - les connaissances et les compétences de chacun, ils investissent le quotidien pour créer des projets à la fois « ambitieux et conviviaux ».





Un incubateur pour jeunes start-up a, quant à lui, investit le volet économique du site. Cet « **Innovation Hub Dudelange** » est un projet pilote dont le domaine de prédilection sera l'écotechnologie, pour se rapprocher de l'identité du futur éco-quartier Neischmelz à émissions neutres en CO₂. La création d'emplois, à court terme, s'allie ici à l'aspect visionnaire du concept.

Enfin, pour le volet sport et jeunesse, le skate park occupe depuis de nombreuses années déjà dans le cœur de la jeunesse de Dudelange une place primordiale. Une 2^{ème} aire de **calisthenics** viendra bientôt s'installer près du skate park, ainsi qu'un terrain de **streetball** et une table de **Teqball** (jeu employant un ballon de football sur une table de ping-pong courbée). Et pour compléter ce volet sportif, la Nuit du Sport se déroule traditionnellement dans le hall Fondoucq, au cœur du site Neischmelz.



QUAND LA PARTICIPATION CITOYENNE N'EST PAS UN VAIN MOT

La Ville de Dudelange a pris le parti de faire de la participation citoyenne l'un de ses grands axes de stratégie pour la réalisation de projets urbains d'envergure. Les Dudelangeois ont ainsi eu l'occasion de s'exprimer dès l'élaboration du plan directeur du projet Neischmelz. Ils ont ainsi pu communiquer leurs idées et participer activement au développement concret du projet. Dès 2013, les citoyens ont pu prendre part à une enquête concernant les différents aspects du futur quartier Neischmelz, puis au workshop interactif qui s'en est suivi.

Comme mentionné dans l'historique du projet, les occasions créées par la Ville de Dudelange pour dynamiser la participation citoyenne ont été innombrables ; et les Dudelangeois ont été - et sont toujours - de plus en plus nombreux au cours des années à répondre positivement à cette démarche participative. Preuve en est l'affluence grandissante à chaque séance d'information interactive et à chaque workshop en 2015 et 2016 dans le cadre de la refonte du PAG (Plan d'Aménagement Général).

Depuis 2017 et la création du forum citoyen qui, en collaboration avec Transition Minett, accompagne le projet Neischmelz, la participation citoyenne connaît encore un nouvel élan et des projets destinés à l'exploitation intermédiaire des anciennes friches industrielles prennent vie. Un repair café a été organisé au Pomhouse où chacun était invité à venir faire réparer ses objets du quotidien sous les conseils avisés d'experts eux-mêmes bénévoles. Au delà de l'aspect convivial, l'aspect écologique fut là aussi primordial, puisque le repair café sert aussi à protéger la planète en évitant la production de nouveaux biens de consommation.





Dès la fin janvier 2018 sera ensuite lancé le grand projet de jardin communautaire (urban gardening). Ici aussi partage, convivialité, écologie et développement durable sont les maîtres mots, puisqu'il s'agira de construire ensemble des bacs, de cultiver des légumes biologiques et de partager ses connaissances.

Et les projets à venir sont nombreux: le calisthenics près du skate park, le terrain de streetball, une exposition sur l'historique du projet NeisSchmelz qui reprend une partie de l'**exposition « Tracing transitions »** exposée à la Biennale d'architecture de Venise en 2016 par LUCA (Luxembourg Center for Architecture), ou encore l'intégration du site au projet de capitale européenne de la culture Esch 2022. Pour l'année 2018, 160 000€ seront consacrés aux activités destinées à l'occupation temporaire du site, activités qui pour la plupart ne seront toutefois pas limitées dans le temps mais élaborées avec un concept adaptable au futur site dans sa forme construite.

Actuellement, les travaux en vue de la modification ponctuelle du PAG pour le site NeisSchmelz attaquent leur dernière ligne droite. Le conseil communal sera saisi au cours des prochains mois. L'élaboration des 4 PAP (Plans d'Aménagement Particulier) se trouve lui aussi à un stade très avancé.

La Ville de Dudelange avait donc décidé dès le début du projet d'impliquer sa population et d'engager une grande consultation citoyenne, que ce soit par des workshops, des visites guidées, des enquêtes ou encore des projets sur le terrain. Cette démarche citoyenne s'est traduite par de multiples activités concrètes. Si la Ville de Dudelange laisse ainsi une large place à l'imagination, au partage et à la créativité, elle ne laisse rien au hasard dans la conception-même de ce projet emblématique et à son histoire tracée ensemble avec ses citoyens.



NEISCHMELZ



PETIT HISTORIQUE D'UN GRAND PROJET

2005 Fermeture définitive du laminoir à froid.

2006 Le Fonds du Logement est désigné comme développeur du site.

2007 Utilisation des installations sidérurgiques dans le cadre de l'année culturelle 2007 et du centenaire de la ville de Dudelange.

2009 Grand concours urbanistique international pour la création du nouveau quartier Neischmelz.

2010 Réunion publique pour présenter le lauréat du projet (Bureau Christian Bauer & Associés Architectes S.A.).

2011 Réunion publique de présentation de l'état d'avancement du projet. Inauguration de la passerelle entre les quartiers Schmelz et Italie, symbole à la fois de l'unité de la ville et du lien qu'incarnera le nouveau quartier entre ces 2 anciennes parties de la Ville de Dudelange.

2012 Inauguration de la Tour d'eau sur le site du CCRD opderschmelz.

2013 Enquête publique (internet + marché hebdomadaire) sur les différents aspects du futur quartier Neischmelz. Workshop interactif sur les résultats de l'enquête, groupes thématiques et échanges d'informations.

2014 Visite guidée des friches. Workshop Énergie et Environnement.

2015 Lancement de la consultation citoyenne pour la refonte du PAG. Nombreux workshops.

2016 L'État luxembourgeois s'apprête à devenir propriétaire des terrains de l'ancien laminoir. Le concept d'assainissement ayant déjà été élaboré, les terrains vont être rendus propres à la construction du nouveau quartier Neischmelz. Soirée d'information publique sur le thème du concept énergétique.

2017 Réunion publique d'information sur les enjeux du projet, la participation des citoyens, les grandes lignes du plan directeur et ses prochaines étapes. Forum citoyen destiné aux habitants, aux associations et aux comités des quartiers Schmelz et Italie pour l'échange d'idées sur l'exploitation intermédiaire des anciennes friches avant la construction du quartier. Lancement de l'Innovation Hub, incubateur pour jeunes start-up. Walk & Talk, exploration urbaine interactive du site. Repair café.

2018 Lancement du jardin communautaire.





NEISCHMELZ



PROJEKT NEISCHMELZ: GESCHICHTE, INFRASTRUKTUR UND BÜRGERSCHAFT

Das Projekt Neischmelz begann im Jahr 2005 mit der endgültigen Schließung des Walzwerks. Und fast seit Beginn der Geschichte dieses Projekts stand seine künftige Identität fest: Die beinahe 40 Hektar (auf denen ca. 1 000 Wohneinheiten Platz finden werden) sind bestimmt für ein ökologisches Stadtviertel mit neutralem CO₂-Ausstoß. 2006 wurde der Wohnungsfond als Leiter der Entwicklung dieses Geländes bestimmt.

Die umweltfreundliche und innovative Konzeption stellt die Grundlage seiner Identität dar, einschließlich von Werten wie Nachhaltigkeit, Bewahrung des historischen Erbes, eine neue Form von Stadtplanung, sanfter Nahverkehr und erneuerbare Energien. Es wird darin eine Zone mit gemischter Nutzung geben, sowohl für Wohnungen als auch für wirtschaftliche Aktivitäten: Handwerk, Handel und Dienstleistungen, Transport, Freizeit und Gastronomie, sowie nicht zuletzt auch Start-ups und weitere innovative Betriebe. Aber das wird nicht die einzige Form von Vielfalt sein, denn es wird dort auch verschiedene Generationen und soziale Schichten geben. Die 3 Säulen nachhaltiger Stadtentwicklung – Ökologie, Ökonomie und Soziales – sind also alle vertreten.

DAS NEISCHMELZ-GELÄNDE MIT GEGENWÄRTIGER UND KÜNFTIGER NUTZUNG

Noch vor der Errichtung des neuen Neischmelz-Viertels blieb der Baugrund keineswegs leer. Dort fanden vorläufige Infrastrukturen und vorübergehende Aktivitäten wirtschaftlicher, sozialer, kultureller, sportlicher und für die Jugend bestimmter Art eine Möglichkeit zur Entfaltung.

Eine Empfangsstruktur für Schutzsuchende aus anderen Ländern hat dort Anfang des Jahres 2016 ihre Türen geöffnet. Beinahe hundert Personen können dort untergebracht werden, vor allem Familien. Dieses Heim wird vom luxemburgischen Roten Kreuz geleitet, mit dem die Stadt Düdelingen auch bei vielen anderen Sozialprojekten hervorragend zusammenarbeitet.

Was die Kultur betrifft, so ist hier vor allem das „**DKollektiv**“ zu erwähnen, ein Künstlerkollektiv, das sich in der **Fondouq-Halle** niedergelassen hat, im Herzen des Neischmelz-Geländes. Das „DKollektiv“ verfolgt das Ziel, künstlerische und kulturelle Veranstaltungen und Projekte anzubieten, welche neue Wege einschlagen. Durch die Mischung verschiedener Medien – Skulptur, Theater, Fotografie, Musik, ... – und auch der Kenntnisse und Kompetenzen jedes einzelnen Künstlers schaffen sie inmitten des Alltags Projekte, die konzeptionell ehrgeizig und dennoch geselliger Natur sind.





Ein ‚Brutkasten‘ für junge Start-ups beansprucht eine zentrale Stellung im ökonomischen Sektor dieser Stätte. Der sogenannte **„Innovation Hub Düdelingen“** ist ein Pilotprojekt, dessen Schwerpunkt auf umweltfreundlicher Technik liegen wird, im Einklang mit der Identität des künftigen Öko-Stadtviertels Neischmelz mit neutralem CO₂-Ausstoß. Die kurzfristige Schaffung von Arbeitsplätzen geht hier einher mit dem langfristig visionären Aspekt dieses Projekts.

Was die Angebote im Bereich von Sport und Jugend betrifft, so ist der Skate Park bei den Jugendlichen von Düdelingen bereits seit mehreren Jahren äußerst beliebt. Eine zweite Fläche für **Kallisthenie** bzw. „Street Workout“ wird bald neben dem Skate Park eingerichtet, sowie auch ein **Streetball**-Spielfeld und eine **Teqball**-Platte (eine Art von gekrümmter Tischtennisplatte, auf der man mit einem Fußball spielt). Weiterhin gibt es im Bereich der Leibesertüchtigung die nunmehr bereits traditionell immer in der Fondouq-Halle – und somit im Herzen des Neischmelz-Geländes – stattfindende „Sportnacht“.

WENN VON BÜRGERBETEILIGUNG NICHT UMSONST DIE REDE IST

Die Stadt Düdelingen hat sich entschieden, bei der Verwirklichung aller großen städtebaulichen Projekte der Bürgerbeteiligung eine strategisch wichtige Rolle zuzuschreiben. Deshalb hatten die Bewohner von Düdelingen ab der Erstellung der Leitlinien zum Neischmelz-Projekt die Möglichkeit, ihre Meinung dazu zu äußern. Sie konnten ihre Ideen mitteilen und aktiv an der konkreten Ausgestaltung des Projekts mitwirken. Seit 2013 konnten die Bürger an einer Umfrage zu verschiedenen Aspekten des Neischmelz-Viertels teilnehmen, sowie auch an einem anschließenden, interaktiv gestalteten Workshop.

Wie auch in der Chronik dieses Projekts erwähnt (auf Seite 4), wurden von der Stadt Düdelingen zahlreiche Gelegenheiten zur Förderung der Bürgerbeteiligung geschaffen, und die Bewohner der Stadt haben im Laufe der Jahre – und bis heute – immer eifriger diese Möglichkeiten zur Mitwirkung genutzt. Ein Beweis dafür ist die große Teilnehmerzahl bei jeder interaktiven Informationsveranstaltung sowie bei jedem Workshop in den Jahren 2015 und 2016 im Rahmen der Neugestaltung des Allgemeinen Bebauungsplans (PAG).

Seit 2017 und der Schaffung des Bürgerforums, das zusammen mit „Transition Minett“ das Neischmelz-Projekt begleitet, ist die Bürgerbeteiligung noch weiter gewachsen und es entstanden zusätzliche Projekte zur Zwischennutzung ehemaliger Industriebrachen. Im Pomhouse wurde ein Reparatur-Café organisiert, wo alle dazu eingeladen waren, ihre alltäglichen Gebrauchsgegenstände mit Hilfe des kundigen Rats unentgeltlich





NEISCHMELZ



zur Verfügung stehender Experten reparieren zu lassen. Dabei spielte nicht nur der gesellige Aspekt eine Rolle, sondern auch die Ökologie war sehr wichtig, da das Reparatur-Café durch die Vermeidung der Produktion neuer Konsumgüter zum Umweltschutz beiträgt.

Ende Januar 2018 ist der Zeitpunkt des Beginns für das große Projekt eines städtischen Gartens (Urban Gardening). Auch hier steht alles im Zeichen von Gemeinschaft, Geselligkeit, Ökologie und Nachhaltigkeit, da es hierbei darum geht, zusammen Pflanzkästen zu bauen und darin biologisches Gemüse zu züchten, sowie mit anderen Teilnehmern die eigenen Kenntnisse zu teilen.

Und die Zukunft hält viele weitere Projekte bereit: das Kallisthenie-Gelände neben dem Skate Park, die Streetball-Spielfläche, eine Ausstellung über die Chronologie des Neischmelz-Projekts – welche Teile der **Ausstellung „Tracing Transitions“** aufnimmt, die 2016 vom luxemburgischen Architekturzentrum (LUCA) auf der Architektur-Biennale in Venedig gezeigt wurde –, oder die Integration des ganzen Geländes in das Projekt europäische Kulturhauptstadt Esch 2022. Während des Jahres 2018 stehen 160 000€ für Aktivitäten zur vorübergehenden Nutzung dieser Stätte zur Verfügung; aber diese Aktivitäten können größtenteils sogar längerfristig fortbestehen, da ihr Konzept so gestaltet ist, dass es auch zur Form des neuen Viertels nach seiner Errichtung passt.

Derzeit befinden sich die Arbeiten zur punktuellen Modifizierung des Allgemeinen Bebauungsplans (PAG) in ihrer letzten Phase vor dem Ziel. Der Stadtrat wird sich damit während der kommenden Monate beschäftigen. Die Ausarbeitung der 4 besonderen Bebauungspläne (PAP) ist ebenfalls schon sehr weit fortgeschritten.

Die Stadt Düdelingen hatte also von Beginn dieses Projekts an die Absicht, die Bevölkerung mit einzubeziehen und die Bürgerschaft aufwändig zu befragen, durch Workshops, Führungen, Umfragen oder Projekte vor Ort. Diese bürgerschaftliche Ausrichtung wurde durch eine Vielzahl konkreter Aktivitäten umgesetzt.

Wenn die Stadt Düdelingen also der Fantasie, der Gemeinschaftlichkeit und der Kreativität viel Raum gibt, so überlässt sie im Gegenteil bei der Konzeption dieses emblematischen Projekts und seiner zusammen mit den Bürgern geschriebenen Geschichte nichts dem Zufall.



KLEINE CHRONOLOGIE EINES GROSSEN PROJEKTS

2005 Endgültige Schließung des Kaltwalzwerks.

2006 Dem Fonds du Logement wird die Entwicklung dieser Fläche anvertraut.

2007 Einbeziehung der Anlagen zur Stahlverarbeitung in die Veranstaltungen des Kulturjahres 2007 sowie die Hundertjahrfeier der Stadt Düdelingen.

2009 Großer internationaler Städtebau-Wettbewerb zur Errichtung des neuen Stadtviertels Neischmelz.

2010 Öffentliche Präsentation des siegreichen Projekts (Büro Christian Bauer & Assoziierte Architekten).

2011 Öffentliche Präsentation der Fortschritte bei diesem Projekt. Einweihung der Fußgängerbrücke zwischen den Stadtvierteln Schmelz und Italie, einem Symbol sowohl der Einheit der Stadt als auch der Rolle als Vermittler, die das neue Viertel zwischen diesen beiden alten Stadtteilen von Düdelingen spielen wird.

2012 Einweihung des Wasserturms auf dem Gelände des Kulturzentrums Opderschmelz.

2013 Öffentliche Umfrage (im Internet und auf dem Wochenmarkt) zu verschiedenen Aspekten des künftigen Neischmelz-Viertels. Interaktiver Workshop zu den Ergebnissen dieser Umfrage, mit thematischen Gruppen und dem Austausch von Informationen.

2014 Führung über die Industriebrache. Workshop zum Thema Energie und Umwelt.

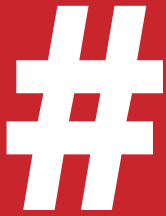
2015 Start der Bürgerbefragung zur Neugestaltung des Allgemeinen Bebauungsplans (PAG). Zahlreiche Workshops.

2016 Der Staat Luxemburg schickt sich an, zum Besitzer des Geländes des ehemaligen Walzwerks zu werden. Nachdem bereits ein Sanierungskonzept erstellt wurde, geht es nun darum, den Baugrund zu reinigen und für die Errichtung des neuen Neischmelz-Viertels vorzubereiten. Öffentlicher Informationsabend zu dessen Energiekonzept.

2017 Öffentliche Informationsveranstaltung zu den Kernpunkten dieses Projekts, zur Bürgerbeteiligung daran, zu den wichtigsten Zielen des Entwicklungsplans und zu dessen nächsten Etappen. Ein Bürgerforum für die Einwohner, die Vereine und die Stadtteil-Komitees der Viertel Schmelz und Italie, zum Ideenaustausch über die Zwischennutzung der früheren Industriebrache vor der Errichtung des neuen Viertels. Start des „Innovation Hub“, eines ‚Brutkastens‘ für junge Start-up-Firmen. „Walk & Talk“, eine interaktive Erkundung dieser städtischen Zone. Repair-Café.

2018 Start des Gemeinschaftsgartens.





NEISCHMELZ



PROJET NEISCHMELZ, UN PROJET DE PARTICIPATION CITOYENNE

Le 7 avril 2018, les citoyens de Dudelange ont pu s'exprimer sur l'avancement du projet NeiSchmelz à l'occasion d'une réunion publique.

Objectif : reconverter le passé sidérurgique de la ville, constitué d'une fiche industrielle de 40 hectares, pour mieux l'intégrer dans un tissu urbain existant. Le bourgmestre, Dan Biancalana, a rappelé à ce titre « l'importance de créer un lien entre passé industriel et avenir ».

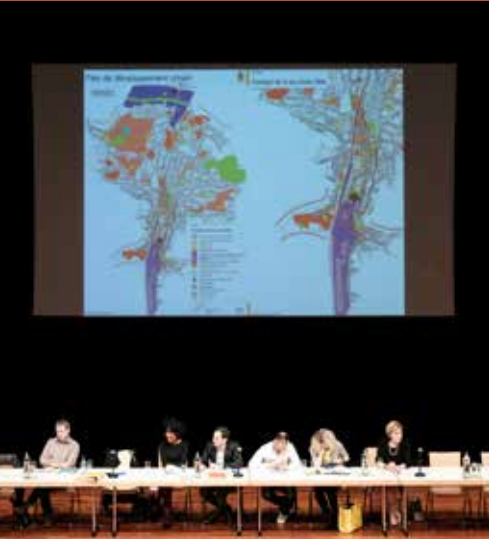
Le plan d'aménagement général prévoit de conserver un maximum de structures existantes, dans le but de proposer un projet cohérent et durable. Les 4 plans d'aménagement particulier doivent par exemple permettre de relier les quartiers Italie et Schmelz, tout en préservant certains édifices comme la tour d'eau.

PROJEKT NEISCHMELZ, EIN PROJEKT DER BÜRGERBETEILIGUNG

Am 7. April 2018 wurden den Bürgern von Düdelingen bei einer öffentlichen Veranstaltung die letzten Fortschritte des Projekts NeiSchmelz präsentiert.

Ziel dieses Projekts ist es, die 40 Hektar große Industriebrache einer neuen Nutzung zuzuführen, ohne dabei die Stahlindustrie-Vergangenheit der Stadt zu verleugnen. Der Bürgermeister, Dan Biancalana, hat diesbezüglich erinnert an „die Wichtigkeit einer Verbindung zwischen unserer industriellen Vergangenheit und unserer Zukunft“.

Der Allgemeine Bebauungsplan sieht vor, so viele der bestehenden Strukturen zu bewahren wie möglich, um auf diese Weise ein kohärentes und nachhaltiges Projekt präsentieren zu können. Die 4 Speziellen Bebauungspläne sollen es deshalb beispielsweise ermöglichen, die Stadtviertel Italie und Schmelz miteinander zu verknüpfen, unter Erhaltung einer Reihe von Bauwerken.





RECHERCHE DU POTENTIEL GÉOTHERMIQUE DU SOL

L'un des objectifs majeurs du projet NeiSchmelz est de développer un concept énergétique à dimension urbaine et régionale basé sur l'efficacité énergétique et l'approvisionnement par des sources d'énergies renouvelables. L'option retenue pour le projet Neischmelz combine les panneaux solaires thermiques et la géothermie profonde.

L'énergie géothermique et plus particulièrement l'énergie géothermique profonde (au-delà de 400 mètres de profondeur) est une des sources d'énergie renouvelable existante les plus prometteuses.

Pour mettre en œuvre l'utilisation de l'énergie géothermique ou envisager le stockage souterrain de chaleur, il faut d'emblée connaître les capacités et le potentiel du sous-sol du site de Neischmelz, à savoir la disposition et les propriétés des unités géologiques. Cela demande de réaliser un forage de reconnaissance à 400 m de profondeur.

Ce forage a été lancé au mois d'avril 2018 sur une partie de l'ancien crassier (route de Thionville).

LE POTENTIEL GÉOTHERMIQUE, UNE OPTION À LONG TERME

Afin de pouvoir quantifier ce potentiel géothermique profond, la mise en œuvre et la réalisation d'un forage de reconnaissance à moyenne profondeur est donc indispensable. Ce forage permet de fixer les paramètres de la géothermie basse profondeur, d'établir un profil vertical des températures et de déterminer le flux de conductivité thermique du sol.

Les objectifs de ce projet sont au final, entre autres, la validation du potentiel géothermique et l'évaluation de son importance comme énergie renouvelable utilisable ainsi que le développement d'une stratégie d'approvisionnement en énergie calorifique de la ville de Dudelange.



GÉOTHERMIE



GEOTHERMISCHE BODENPOTENZIALUNTERSUCHUNGEN

Eines der Hauptziele des Projekts NeiSchmelz besteht darin, ein Energiekonzept in einer städtischen und regionalen Dimension zu entwickeln, das auf der Grundlage höchstmöglicher Energieeffizienz und der Versorgung durch erneuerbare Energiequellen basiert.

Die für das Projekt Neischmelz gewählte Option besteht aus einer Kombination von Solarthermie- und Tiefengeothermie-Anlagen. Die geothermische Energie und insbesondere die Tiefengeothermie (über 400 Meter tief) ist eine der vielversprechendsten erneuerbaren Energiequellen überhaupt.

Um die geothermische Energie nutzen und die unterirdische Wärmespeicherung besser einschätzen zu können, müssen zunächst einmal die Kapazitäten und das Potenzial des Untergrundes unter dem NeiSchmelz-Gelände, oder genauer gesagt, die Anordnung und die Eigenschaften der geologischen Einheiten ermittelt werden. Dies erfordert eine Erkundungsbohrung von 400m Tiefe.

Diese Bohrungen wurden im April 2018 auf einem Teil der ehemaligen Schlackenhalde (Route de Thionville) gestartet.



DAS GEOTHERMISCHE POTENZIAL ALS LANGFRISTIGE OPTION

Um das tiefengeothermische Potenzial quantitativ erfassen zu können, ist daher die Durchführung und Realisierung einer Erkundungsbohrung in mittlerer Tiefe unerlässlich. Diese Bohrung ermöglicht die Parameter der geothermischen Tiefe festzulegen, ein vertikales Temperaturprofil zu erstellen und den Verlauf der Wärmeleitfähigkeit des Bodens zu bestimmen.

Die Ziele des Projekts sind, unter anderem, die Validierung des geothermischen Potenzials und die Bewertung seiner Bedeutung als erneuerbare Energie sowie die Entwicklung einer Wärmeenergieversorgungsstrategie für die Stadt Düdelingen.

