

**AVIS DU MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT, DU CLIMAT ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE SUR LE RAPPORT SUR LES INCIDENCES ENVIRONNEMENTALES RELATIF AU PROJET D'AMÉNAGEMENT GÉNÉRAL DE LA VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE (ART. 7.2)**

**N/RÉF : 100949**

Propositions de modifications à apporter au projet d'aménagement général et/ou au rapport sur les incidences environnementales, sur base de l'avis du **Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable**, établi en date du **15 novembre 2023**:

N°	Remarques du Ministère:	Proposition de modifications CBE:
<b>Partie écrite PAG</b>		
EV-1	Il est proposé de reformuler la prescription de la zone de servitude « urbanisation cours d'eau Metzschmelz » [SU-CE-M] (voir proposition sous le point III de l'avis)	Le CBE se rallie à la proposition de reformuler l'article concerné.
<b>Partie graphique PAG</b>		
EV-2	Les zones de servitudes « urbanisation » eaux stagnantes [ES] et anti-bruit [AB], marquées sur la partie graphique du PAG manquent dans la légende de la modification ponctuelle du PAG. Il importe de redresser cette incohérence.	Cette incohérence est à redresser.
EV-3	La zone de sports et de loisirs « parc public » [REC-PARC] manque dans la légende de la partie graphique. Il importe de redresser cette incohérence.	Cette incohérence est à redresser.
<b>SUP</b>		
EV-4	Die in der SUP enthaltene Biotopbilanzierung soll um die Habitate geschützter Tierarten ergänzt werden, um ein realistischeres Bild der zu erwartenden Eingriffe zu geben	Die SUP wird um einen Anhang mit entsprechendem Inhalt ergänzt. → siehe Annexe I
Die folgenden Beobachtungen der Umweltverwaltung werden in den nachfolgenden Planungen berücksichtigt und sind spätestens im Zuge der PAP's zu berücksichtigen. Im Rahmen der Dokumente PAG, PAP und SUP besteht hier kein direkter Handlungsbedarf:		
<b>Remarques du Ministère:</b>		<b>Observations:</b>
	<b>Screening Natura 2000</b> Die Auswirkungen eines verstärkten Erholungsdrucks auf die umgrenzenden Natura-2000-Gebiete sollen in einer FFH-Verträglichkeitsprüfung untersucht werden.	Die vertiefte Prüfung dieser Thematik ist in der EIE vorgesehen. Im Rahmen der SUP besteht kein weiterer Handlungsbedarf.

<p><b>Espèces protégés particulièrement</b> Im Gebiet kommen besonders geschützte Tierarten vor, für die ein Ausnahmeverfahren nach Art. 17 loi PNP beantragt werden muss.</p>	<p>Der Hinweis wird im Rahmen der nachfolgenden Planungen berücksichtigt. Im Rahmen der SUP besteht kein weiterer Handlungsbedarf.</p>
<p><b>Espèces protégées particulièrement - bilan ecopoints</b> Die in der SUP enthaltene Biotopbilanzierung soll um die Habitats geschützter Tierarten ergänzt werden, um ein realistischeres Bild der zu erwartenden Eingriffe zu geben.</p>	<p>Die SUP wird um einen Anhang mit dem entsprechenden Inhalt ergänzt. Hierbei kann auf eine im Dezember 2022 von Luxplan im Rahmen der ökologischen Baubegleitung erstellte Bilanz zurückgegriffen werden, die aktualisiert wird.</p>
<p><b>Eaux souterraines - forage capture</b> Die DEP stellt fest, dass sich in der Nähe des Gebietes "Metzeschmelz" eine Trinkwasserschutzzone befindet, in der eine neue Trinkwasserbohrung durchgeführt wird. Die AGE weist darauf hin, dass sich hierdurch eventuell auch Auswirkungen auf das Plangebiet ergeben können, die im Rahmen der weiteren Planungen auf dem Gebiet « Metzeschmelz » laufend beobachtet werden sollen</p>	<p>Der Hinweis wird im Rahmen der nachfolgenden Planungen berücksichtigt. Im Rahmen der SUP besteht kein weiterer Handlungsbedarf.</p>
<p><b>Eaux pluviales - eaux grises</b> Es wird empfohlen, zur Einsparung von Trinkwasser für das gesamte Plangebiet ein System von Zisternen zur Grauwasser- und Regenwassernutzung vorzusehen, die z.B. in den Gebäuden und zur Bewässerung von Grünflächen und Straßenbäumen verwendet werden können</p>	<p>Der Hinweis wird im Rahmen der nachfolgenden Planungen berücksichtigt. Im Rahmen der SUP besteht kein weiterer Handlungsbedarf.</p>
<p><b>Eaux souterraines - nappe phréatique</b> Es wird auf einen möglicherweise hoch anstehenden Grundwasserspiegel hingewiesen, der bei Tiefbauarbeiten, der Unterkellerung von Gebäuden etc. beachtet werden muss.</p>	<p>Der Hinweis wird im Rahmen der nachfolgenden Planungen berücksichtigt. Im Rahmen der SUP besteht kein weiterer Handlungsbedarf.</p>
<p><b>Eaux pluviales - variantes rétention</b> Im Rahmen der SUP war die Untersuchung von Varianten zur Rückhaltung des Niederschlagswassers gefragt. Diese werden derzeit ausgearbeitet und liegen noch nicht verbindlich vor. Eine Detaillierung erfolgt in den nachfolgenden Planungen, wobei die Bodenbelastungen einen wesentlichen, derzeit noch nicht abschätzbaren Einfluss haben werden.</p>	<p>Der Hinweis wird im Rahmen der nachfolgenden Planungen berücksichtigt und ist spätestens im Zuge der PAPs zu lösen. Im Rahmen der SUP besteht kein weiterer Handlungsbedarf.</p>
<p><b>Eaux usées - assainissement</b> Die SUP stellt den derzeitigen Stand der Planungen und die Problemlage richtig dar. Für den weiteren Umgang mit dem Thema werden einige Hinweise für die nachgelagerten Planungen gegeben:</p>	<p>Ein Anschluss des ersten Bauabschnittes an die Kläranlage ist möglich. Die Thematik kann für die weiteren Bauabschnitte erst sukzessive während der nachfolgenden Planungen detailliert gelöst werden. Im Rahmen der SUP besteht kein weiterer Handlungsbedarf.</p>

	<p>Au niveau de l'EES, la thématique a été traitée d'une manière suffisamment précise. Au niveau de l'EIE, il est vivement recommandé de fournir des éléments plus concrets à ce sujet dont notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le planning de réalisation du PAP reprenant pour chaque phase du PAP le nombre d'habitants et de bureaux, les charges polluantes générées (en EH), la capacité totale et les réserves restantes de la STEP de Schiffange (en EH) ;</li> <li>- l'inclusion de la charge polluante du PAP dans les réserves de la STEP Schiffange ;</li> <li>- des informations concernant la nouvelle station d'épuration planifiée par le SIVEC (état du projet, planning, etc.) ;</li> <li>- la charge polluante prévue pour les communes également raccordées à la STEP de Schiffange, ainsi que les futurs projets d'envergure (p.ex. Lentille Terres rouges) planifiés dans ces communes.</li> </ul> <p>Nonobstant, il convient de rappeler que la Ville d'Esch-sur-Alzette ne peut pas se prévaloir à ce stade des capacités épuratoires requises pour le développement du projet d'envergure. Même si le projet d'envergure est divisé en plusieurs PAP NQ, leur mise en œuvre ne peut être réalisée que si l'épuration des eaux usées est garantie.</p>	
	<p><b>Protection du paysage - concept paysager</b>  Im Rahmen der SUP war eine vertiefte Darstellung der innerörtlichen Landschaftsqualität mit den Schwerpunkten auf Gestaltungskonzepten für die beiden Grünzüge Alzette/Dipbach und Schienenpark gefragt.  Die wesentlichen Prinzipien der Durchgrünung sind sowohl im städtebaulichen Wettbewerbsentwurf (cobe) als auch im Schema Directeur (Zeyen&amp;Baumann) dargestellt. Die Gewässerrenaturierung von Alzette und Dipbach befindet sich noch im Stadium einer Machbarkeitsstudie mit mehreren Varianten und kann noch nicht in ihrer endgültigen Variante dargestellt werden. Für den Schienenpark wird ein Gestaltungskonzept derzeit im Manuel paysager erarbeitet (cobe). Somit kann eine detaillierte Darstellung der Grünflächengestaltung erst in den weiteren Planungsschritten erfolgen.</p>	<p>Die vertiefte Darstellung eines detailliert ausgearbeiteten Landschaftskonzeptes kann erst im Rahmen der nachfolgenden Planungen erfolgen. Im Rahmen der SUP besteht kein weiterer Handlungsbedarf</p>

**AVIS COMPLÉMENTAIRE DU MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT, DU CLIMAT ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE SUR LE RAPPORT SUR LES INCIDENCES ENVIRONNEMENTALES RELATIF AU PROJET D'AMÉNAGEMENT GÉNÉRAL DE LA VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE (ART.7.2)**

V/RÉF : 100949

N/RÉF. : 843X6359A

Propositions de modifications à apporter au projet d'aménagement général et/ou au rapport sur les incidences environnementales, sur base de l'avis complémentaire du **Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable**, établi en date du **11 janvier 2024**:

N°	Remarques du Ministère	Proposition de modifications CBE:
<b>Partie écrite PAG</b>		
EV-5	Il est recommandé d'introduire dans le PAG un texte couvrant l'ensemble du quartier « Metzschmelz » situé sur le territoire communal, qui assure, que dans le cas de sites (potentiellement) pollués, la gestion de pollution éventuelle des sols soit assurée afin de garantir l'absence de risque non négligeable pour la santé de l'homme et de	Le CBE propose de renoncer à cette proposition, comme le sujet est traité dans le cadre de la cessation d'activité (voir l'arrêté modifié 1/16/0585 du 31 mai 2022) qui définit les conditions en vue de la sauvegarde et de la restauration du site, y compris la décontamination, l'assainissement et, le cas échéant, la remise en état.

	l'environnement tenant en compte les futurs usages.	Le CBE annote également qu'il n'existe pas d'obligation de donner ces précisions au niveau du PAG. Mais le CBE propose de référer au niveau du document de la « EES/SUP » vers l'arrêté ministériel de la cessation d'activité.
--	---	--

### Partie graphique PAG

EV-6	Il ne ressort pas du rapport environnemental que la largeur retenue de 16m ( <i>largeur du couloir de la servitude [AB] tracée sur la voie ferrée vers l'entreprise « CIMALUX »</i> ) est suffisante afin de servir comme mesure acoustique efficace lors du développement du site.	Les études acoustiques sont en cours et serviront de base pour l'élaboration des PAP. Le CBE propose de retenir le couloir proposer actuellement dans le cadre de la modification du PAG Metzschmelz, avec 16m sur la partie graphique.
EV-7	Dans le contexte de la zone de bruit, notons qu'en vue de poursuivre l'objectif de préserver la santé et la qualité de vie des personnes et de l'environnement à long terme, tout en prenant en compte les personnes souffrant de troubles chroniques dus au bruit des transports, il est proposé d'étendre les zones de bruit, notamment pour le cas de nouveaux quartiers. Ainsi, il est recommandé d'appliquer l'enveloppe commune de $L_{DEN}=60$ dB(A) et $L_{Night}=50$ dB(A) pour définir les zones de bruit sur de nouveaux quartiers tels que le quartier Metzschmelz-	Comme le PAG de la Ville d'Esch-sur-Alzette indique sur la totalité de son territoire l'enveloppe commune de $L_{DEN}=65$ dB, le CBE propose de garder la zone de bruit actuellement défini dans le PAG en vigueur.
EV-8	Il est recommandé d'inclure dans le PAG un renvoi générique vers les futurs arrêté(s) de cessation d'activités et/ou d'autorisation d'exploitation requis en vertu de la loi modifiée du 10 juin 1999 relative aux établissements classés.	Le CBE propose d'inclure le renvoi dans le document de la EES/SUP.

Die folgenden Beobachtungen der Umweltverwaltung, aus dem zusätzlichen Avis, erfordern zum Teil textliche Anpassungen/Korrekturen in dem Dokument der SUP:

N° aus Avis	Remarques du Ministère:	Propositions de modifications EES:
1 a)	<p>A la page 28 figure entre autre l'indication suivante :</p> <p>« - Umsetzung der erforderlichen Sanierungsmaßnahmen auf belasteten Böden ».</p> <p>Concernant les mesures d'assainissement au niveau du sol, il est utile de rappeler la définition du terme « assainissement » telle que reprise dans l'arrêté modifié 1/16/0585 du 31 mai 2022 (dénommé par la suite « arrêté cessation ») délivré en vertu de l'article 13.8 de la loi modifiée du 10 juin 1999 relative aux établissements classés :</p> <p>« Par assainissement, il y a lieu d'entendre l'ensemble des travaux nécessaires visant à réduire, éliminer, maîtriser ou confiner les polluants existants de manière à ce que le site ne présente plus de risque non-acceptable pour l'homme et l'environnement. »</p> <p>Ainsi, les mesures de confinement constituent également une mesure d'assainissement.</p>	Korrektur in der Detail- und Ergänzungsprüfung (DEP)
1 b)	<p>A la page 37 du rapport figure entre autres la phrase suivante :</p> <p>« Baubedingte Wirkungen</p> <p>Sie umfassen die Freistellung des Geländes und alle mit der Vorbereitung des Baufeldes verbundenen Arbeiten sowie die vorab erforderlichen Arbeiten zur Bodensanierung. »</p> <p>Précisons que le volet « assainissement des pollutions en lien avec les activités au niveau des constructions » et « assainissement du sol », y inclus les contrôles relatifs, sont des volets faisant en outre l'objet de la procédure cessation d'activité.</p>	Korrektur in der DEP

1 c)	<p>À la page 40 du rapport il est question de « Alzette Renaturierung ». Dans ce contexte, il y a lieu de souligner que le volet de la renaturation n'a jusqu'à présent pas été considéré dans les documents « études sol » élaborés dans le cadre de la cessation d'activité. Dans tous les cas, une réévaluation des résultats analytiques ainsi que des conclusions et recommandations présentés dans le futur « rapport final »<sup>2</sup> doit être réalisée si la renaturation de l'Alzette aura lieu.</p>	<p>Es entstehen keine unmittelbaren Auswirkungen auf die Modification-PAG und die SUP. Der Bodenbericht befindet sich in der kontinuierlichen projektbegleitenden Bearbeitung. Er wird im Rahmen der EIE weiter vertieft und muss zur Realisierung des ersten PAP vorliegen.</p>
1 d)	<p>Le sous-chapitre « Cessation d'activités » à la page 96 indique : « Der Bescheid zur Beendigung der bisherigen Nutzungen wurde am 31.05.2022 erteilt. »</p> <p>Ainsi il est jugé utile de rappeler par la suite la procédure de cessation d'activité. L'arrêté cité – il s'agit notamment de l'arrêté modifié 1/16/0585 du 31 mai 2022 – correspond au premier arrêté délivré dans le cadre de la procédure de cessation d'activité en vertu de l'article 13.8 de la loi modifiée du 10 juin 1999 relative aux établissements classés. Cet arrêté impose dans son article 3 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- condition 1. : l'élaboration d'un rapport final concernant le sol ;</li> <li>- condition 2. : l'élaboration d'une étude analytique au niveau des éléments de construction pollués par les activités de l'établissement ;</li> <li>- condition 3. : la réalisation de mesures pour placer le site dans un état tel qu'il ne puisse porter atteinte à l'environnement, p.ex. évacuation et éliminations des dépôts, des déchets dangereux, des produits, la vidange et le nettoyage de réservoirs, l'évacuation de poussières et de sédiments) ;</li> <li>- condition 4. : l'élaboration d'un dossier comprenant la planification des mesures d'assainissement.</li> </ul> <p>Sur base du plan d'assainissement, un autre arrêté, voire plusieurs arrêtés, sera(seront) délivré(s) pour fixer les conditions de mise en œuvre des mesures liées à l'assainissement. Dans ce contexte il est renvoyé au point a) ci-dessus concernant la définition du terme « assainissement ».</p> <p>Au vue du déroulement de la procédure de cessation d'activité décrite ci-avant, les arrêtés émis et ceux prévus par la suite doivent tenir compte du développement futur et de ses usages projetés. Or, vu l'état d'avancement du projet, les données complètes concernant l'assainissement ne sont à ce stade pas disponibles et les documents afférents ne seront fournis que successivement.</p> <p>Il est donc nécessaire de s'assurer au niveau de la planification communale, que la compatibilité entre l'utilisation future du site et les éventuelles teneurs résiduelles en polluants dans le sol est respectée.</p> <p>En absence d'une loi relative au sol et d'un certificat de contrôle du sol, il pourrait s'imposer d'intégrer certaines mesures de gestion des pollutions au sein des dispositions du PAG afin d'assurer une gestion cohérente des risques à long terme (p.ex. servitudes concernant les barrières physiques). Le cas échéant, ces dispositions sont à préciser au sein du PAP.</p>	<p>Es entstehen keine unmittelbaren Auswirkungen auf die Modification-PAG und die SUP. In der DEP konnten nur die bis zur Abgabe vorliegenden Entwurfsfassungen der Berichte ausgewertet werden. Die genannten Berichte befinden sich in der kontinuierlichen projektbegleitenden Bearbeitung. Sie werden in der EIE weiter vertieft und müssen zur Realisierung des ersten PAP in ihrer Endfassung vorliegen.</p>
1 e)	<p>Il est indiqué à la page 96 qu'entre autres la zone suivante fait partie des zones visées par l'arrêté cessation : « Die Gebäude der ehemaligen Gasturbine im Süden des Gebietes wurden als Bürogebäude umgenutzt und mit einigen Neubauten und einem Parkplatz erweitert. ».</p> <p>Dans ce contexte, il y a lieu de noter que ce bâtiment fait sujet d'une procédure de cessation d'activité (1/23/0346).</p> <p>Les surfaces actuellement visées par l'arrêté de cessation modifiée 1/16/0585 sont reprises en son annexe 1 , respectivement sur la figure « Abbildung 34 » à la page 97 (les surfaces « bleues » reprises sur la figure précitée étant exclues de la cessation).</p> <p>Malgré que la surface communément dénommée « Fonds du rail » soit exclue de la cessation d'activité, il est prévu que le « rapport final » élaboré en vertu de l'arrêté de cessation tiendra compte de cette surface.</p>	<p>Es entstehen keine unmittelbaren Auswirkungen auf die Modification-PAG und die SUP. Die Flächen des « Fonds du rail » auf dem Gebiet der Commune de Schifflange müssen im Abschlussbericht für die cessation d'activité mit behandelt werden</p>
1 f)	<p>La note « 27 » en bas de la page 98 cite le rapport suivant : 23035304.1 THR du 12.11.2018. Or, selon nos informations, ce rapport date du 12 novembre 2008.</p>	<p>Korrektur in der DEP</p>
1 g)	<p>La note « 28 » en bas de la page 98 cite le « rapport de phase FS2-ST3 ». Or, il y a lieu de préciser que ce rapport ne constitue pas un document définitif, mais un document de travail. Comme indiqué ci-dessus, les conclusions relatives à l'état de pollution du sol au niveau des surfaces visées par l'arrêté cessation seront présentées dans le « rapport final ».</p>	<p>Korrektur in der DEP</p>

1 h)	<p>Au chapitre « Stahlwerksgelände » à la page 98 sont repris les résultats d'études réalisées au niveau des constructions. Or, les références des documents font défaut.</p> <p>Concernant l'étude des éléments de construction, précisons que l'arrêté de cessation d'activité n'impose que l'analyse des polluants au niveau des constructions en lien avec les activités sidérurgiques. Ainsi, les polluants de type amiante sont exclus.</p>	Die Thematik wird in der EIE behandelt.
1 i)	<p>La note « 29 » en bas de la page 99 fait à nouveau un renvoi vers un document de travail (Rapport de phase FS2-ST3) élaboré dans le cadre du projet pilote dont il est question à la page 101. Nous demandons de ne pas faire de renvois vers des documents de travail, mais de tenir compte des documents définitifs. Le cas échéant, ces documents font encore défaut et restent à élaborer.</p> <p>La même remarque vaut pour la figure « Abbildung 35 » qui correspond à une coupe extraite du rapport de phase FS2-ST3.</p>	<p>Die SUP soll sich auf die Endfassungen der zitierten Studien beziehen. Der Bericht befindet sich in der kontinuierlichen projektbegleitenden Bearbeitung. Er wird in der EIE weiter vertieft und muss bis zur Realisierung des ersten PAP in der Endfassung vorliegen.</p> <p>Siehe auch 1 d)</p>
1 j)	<p>Sous le chapitre « Maßnahmen zur Vermeidung, Minderung und zum Ausgleich erheblicher Umweltauswirkungen » aux pages 101-102 du rapport, il est fait référence à la figure « Abbildung 36 „Behandlung der Risikozonen mit Bodenbelastungen“ » extraite du rapport de phase FS2-ST3.</p> <p>Comme évoqué ci-dessus, relevons que le document en question constitue un document de travail et les données y reprises ne sont pas forcément à jour. En particulier, le plan repris à la figure « Abbildung 36 » a entretemps évolué. Ce plan sera à nouveau inclus dans le « rapport final » qui sera délivré sur base de la condition 1. de l'article 3 de l'arrêté de cessation d'activité.</p>	siehe 1 d) und 1 i)
1 k)	<p>Au chapitre « Oberflächengewässer » à la page 113, il est indiqué : « Ein fest mit dem Vorhaben verbundener Bestandteil ist die Renaturierung der aktuell sehr naturfern ausgebauten Alzette auf der gesamten Länge an der westlichen Grenze des Plangebietes. Eine Machbarkeitsstudie zur Renaturierung ist in Bearbeitung und sieht die Entfernung aller Betonverbauungen, die Anhebung der Gewässersohle, die Initiierung einer naturnahen Gewässermorphologie und eine naturnahe Bepflanzung vor [...] ».</p> <p>Bien que l'AEV ait recommandé au préalable de considérer la renaturation dans le cadre de l'étude des sols, nous tenons à signaler que la renaturation n'a pas été prise en compte à ce stade dans les études élaborées dans le cadre de la cessation d'activité et le projet pilote correspondant.</p>	Siehe c)
1 l)	<p>Au chapitre « Luftqualität » à la page 121, il est fait référence au contrôle périodique de l'AEV. A titre d'information, la société Luxcontrol réalise sur le site sidérurgique pour le compte d'AGORA également des contrôles moyennant des stations dites « Bergerhoff ». L'AEV a connaissance des rapports annuels pour les années 2021 et 2022.</p>	<p>Die Unterlagen lagen zum Abgabezeitpunkt der DEP nicht vor. Die Thematik wird in der EIE behandelt.</p>

# ANNEXE I

## Mise-à-jour de l'estimation écopoints

Schätzung der Ökopunktebilanz Konversion „Metzeschmelz“ für die **VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE**

Biotope und Habitate Art 17			Fläche/ m <sup>2</sup>	Vorkommen geschützter Tierarten	Biotope Öp/m <sup>2</sup>	Habitate Öp/m <sup>2</sup>	Öp/ m <sup>2</sup>	Öp Summe	
1.4.6.	Naturnah ausgeprägte Teiche im Schlassgoard	3150	3.200	Fledermäuse	U 1	45 x 0,75	+ 5	39	124.800
3.3.4.	Röhricht	BK 06	700	-	-	35		35	24.500
3.8.2.	Schotterflächen mit Pionierv egetation	-	40.000	Mauereidechse, Vögel	U 1	16	+ 5	21	840.000
4.1.1.	Feuchtgebüsch	BK 17	600	-	-	27		27	16.200
5.6.1.	Alter Laubwald	BK 13	7.800	Fledermäuse, Vögel	U 1	33	+ 5	38	296.400
5.6.1.	Alter Laubwald	BK 13	6.670	-	-	33		33	220.110
5.6.1.	Junger Sukzessionswald	BK 13	14.420	Mauereidechse, Vögel	U 1	33 x 0,75	5	30	432.600
5.6.1.	Junger Sukzessionswald	BK 13	5.230	-	-	33 x 0,75		25	130.750
4.1.8.	Gebüsch mittlerer Standorte	BK 17	8.550	Vögel	U 1	16	+ 5	21	179.550
6.2.2.	Vegetationsfreie Schotterflächen	-	15.000	Flussregenpfeifer	U 1	5	+ 5	10	150.000
<b>Gesamt ca.</b>			<b>102.170</b>						<b>2.414.910</b>

Schätzung der Ökopunktebilanz Konversion „Metzeschmelz“ für die **COMMUNE DE SCHIFFLANGE**

Biotope und Habitate Art 17			Fläche/ m <sup>2</sup>	Vorkommen geschützter Tierarten	Biotope Öp/m <sup>2</sup>	Habitate Öp/m <sup>2</sup>	Öp/ m <sup>2</sup>	Öp Summe	
3.8.2.	Schotterflächen mit Pionierv egetation	-	9.370	Mauereidechse, Vögel	U 1	16	+ 5	21	196.770
5.6.1.	Junger Sukzessionswald	BK 13	1.650	Mauereidechse, Vögel	U 1	33 x 0,75	5	30	49.500
4.1.8.	Gebüsch mittlerer Standorte	BK 17	5.680	Mauereidechse, Vögel	U 1	16	+ 5	21	119.280
4.1.8.	Gebüsch mittlerer Standorte	BK 17	4.300	-	-	16		16	68.800
<b>Gesamt ca.</b>			<b>21.000</b>						<b>434.350</b>

