

RAPPORT DE DURABILITÉ 2023



La vision de Renggli SA – Nous construisons pour un avenir digne d'être vécu – révèle ce qu'elle représente : laisser un monde meilleur aux générations futures. Cette vision, qui correspond aussi à une mission, reflète la philosophie de l'entreprise : promouvoir la durabilité dans tous les domaines. Renggli SA a déjà reçu plusieurs prix pour son esprit d'innovation en matière de technologie et de durabilité. Elle collabore souvent avec des instituts de recherche de renommée internationale et des hautes écoles spécialisées. Ce bref rapport met en évidence ses efforts et réalisations dans le domaine de la durabilité écologique.

## DURABILITE ECOLOGIQUE



### LE BOIS – MATERIAU DE CONSTRUCTION

Ce matériau de construction naturel et renouvelable est en plein essor depuis plusieurs années. Les parts de marché augmentent, tout comme le nombre de bâtiments en bois. Le matériau se distingue par plusieurs atouts :

- Le bois est à la fois léger et résistant. Proportionnellement à son poids, le bois de construction usuel est, pour une section identique, environ huit fois plus performant que l'acier en ce qui concerne la contrainte de flexion.
- En plus d'assurer une isolation thermique, le bois a une température de surface et un toucher agréable.
- Le bois compense naturellement les fluctuations d'humidité et assure ainsi un climat intérieur équilibré. Des études relatives à la santé montrent que les pièces réalisées avec du bois ont un effet bénéfique sur leurs occupants.
- Dans la construction bois industrielle, les éléments ou modules sont préfabriqués de manière précise et optimisée dans des halles de production protégées des intempéries. Cela garantit une grande qualité de construction et un montage de courte durée sur le chantier. Des revenus locatifs peuvent ainsi être obtenus plus rapidement.
- Sur l'ensemble du bilan énergétique, de l'extraction au recyclage, le bois génère moins d'énergie grise que tous les autres matériaux de construction.
- Le CO<sub>2</sub> demeure stocké au bois utilisé pour la construction pendant des décennies, ce qui représente une tonne de CO<sub>2</sub> par mètre cube de bois.



## BOIS UTILISE

Renggli SA est orientée vers les souhaits et les attentes de ses clients de manière conséquente. Cela vaut également pour le choix du bois. En principe, Renggli SA utilise le bois de la région DACH. Des sociétés de certification indépendantes et de renommée internationale confirment que les forêts sont exploitées selon des normes élevées et de façon durable sur le plan économique, écologique et social. Le Label Bois Suisse favorise la vente de bois des forêts suisses et garantit que les installations de production ou d'exploitation sont situées en Suisse. A la demande des clients, Renggli SA travaille également avec du bois provenant de régions ou de cantons spécifiques. Le tableau suivant fournit des informations sur la quantité de bois utilisé :

	Bois utilisé en m <sup>3</sup>		Différence	
	Année 2023	Année 2022	Absolue	En %
Panneaux trois-plis (19/27/42/60 mm)	931	890	41	4.6
OSB (panneaux d'aggloméré 15/22 mm)	1 120	710	410	57.7
DHF (panneaux de fibres de bois) 15 mm	256	82	174	212.2
Lattes brutes de sciage	86	67	19	28.4
Lattes aboutées	145	159	-14	-8.8
Bois de construction	5 704	5 946	-242	-4.1
Bois lamellé-croisé	2 402	1 695	707	41.7
<b>TOTAL</b>	<b>10 644</b>	<b>9 549</b>	<b>1 095</b>	<b>11.5</b>

Le type et la quantité de bois utilisé peuvent varier considérablement d'une année à l'autre en fonction de la taille des projets.

Un mètre cube de bois stocke 917 kilogrammes de CO<sub>2</sub>. Avec la quantité de bois transformée en 2023, **9 761 tonnes de CO<sub>2</sub>** ont ainsi pu être extraites de l'atmosphère, ce qui correspond à environ 4 437 vols aller-retour de Zurich à Hong Kong en classe économique (Airbus A320).

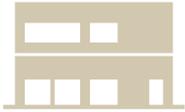


## DECHETS DE BOIS

Durant la saison froide, une partie des déchets de bois est utilisée pour chauffer le site de production de Schötz (chauffage à copeaux). Grâce à l'utilisation d'autres matériaux pour les grands projets (notamment moins de panneaux OSB), Renggli a pu diminuer la quantité de déchets. Le bois non utilisé est vendu à une entreprise de la région.

	Déchets de bois en tonnes		Différence	
	Année 2023	Année 2022	Absolue	En %
Chauffage à copeaux de bois Renggli	240.0	229.0	11.0	4.8
Utilisation externe du bois pour l'énergie	100.5	62.8	37.7	60.1
Utilisation externe pour le recyclage	147.8	165.9	-18.1	-10.9
<b>TOTAL</b>	<b>488.2</b>	<b>457.6</b>	<b>30.6</b>	<b>6.7</b>

Les poids sont en « tonnes lutro » (bois séché à l'air).



## SITE DE PRODUCTION DE SCHÖTZ

Soucieux de construire selon des normes énergétiques élevées, nous veillons également à ce que notre site de production soit le plus écologique possible. Les installations photovoltaïques sur les toits et sur une façade de l'usine ainsi que la petite centrale hydroélectrique qui fait partie du site de production produisent du courant qui est entièrement injecté dans le réseau électrique.

Les projecteurs très performants équipés de lampes aux halogénures métalliques des halles de production correspondent au standard Minergie. Les espaces ouverts et le grand puits de lumière permettent d'économiser 8 000 kWh par an grâce à la lumière naturelle. L'énergie de freinage du centre logistique et du centre d'usinage est réinjectée dans le réseau électrique. Les déchets sont cédés à des tiers pour un traitement ultérieur selon un concept de recyclage ou éliminés, dans le respect de l'environnement.

La renaturation du ruisseau de la Luthern est une contribution écologique et esthétique à l'environnement naturel du site de l'usine. Cette zone a reçu à plusieurs reprises le label de qualité « proche de l'état naturel » de la Fondation Nature & Economie pour sa biodiversité naturelle, la dernière fois datant de 2023.



## ELECTRICITE

L'achat d'électricité en 2023 est légèrement plus élevé que l'année précédente du fait d'un surcroît d'activité dans la production. En raison de la diminution des heures d'ensoleillement en 2023, la production propre d'électricité solaire a baissé d'environ 10 % par rapport à l'année précédente.

	Consommation d'électricité en kWh		Différence	
	Année 2023	Année 2022	Absolue	En%
Achat dans le réseau	895 924	875 967	19 957	2.3
Production interne injectée dans le réseau	593 540	663 540	-70 000	-10.5

Les autres sites de Renggli SA ne sont pas pris en compte ici car ces locaux sont loués. Les indicateurs « Mobilité » et « Consommation de papier » figurant ci-dessous sont en revanche établis pour l'ensemble de la Suisse. Ils concernent donc tous les sites et collaborateurs.



## MOBILITE

Renggli SA dispose d'un parc automobile moderne et fonctionnel de 95 véhicules. La plus grande partie de la flotte est en leasing. Lors du choix des véhicules, l'efficacité énergétique est un facteur déterminant. Pour le transport du personnel et du matériel, 16 véhicules utilitaires sont utilisés. Renggli SA travaille avec des sociétés de transport sélectionnées dans toute la Suisse pour l'acheminement des éléments et des modules préfabriqués. La durabilité est un critère important dans le choix de ces entreprises. De plus, Renggli est membre de l'association Galliker Green Logistics, qui a pour objectif de réduire en permanence les impacts nuisibles sur l'environnement et l'utilisation de ressources non renouvelables dans les processus logistiques.

Renggli SA encourage l'utilisation des transports publics pour les voyages d'affaires occasionnels et met à disposition des véhicules écoénergétiques sur tous les sites. Les collaborateurs souvent en déplacement professionnel, disposent de leur propre voiture de fonction. Des bornes de recharge électriques sont installées sur les sites de Schötz et de Sursee pour les employés et les visiteurs.

En raison de l'ajout de 8 véhicules de fonction à la flotte de véhicules et des déplacements vers des chantiers plus éloignés, le nombre de kilomètres parcourus a augmenté de près de 12%. Comme les kilomètres parcourus par les véhicules de fonction ont proportionnellement plus augmenté que ceux des véhicules utilitaires, les émissions de CO<sub>2</sub> par kilomètre ont pu être réduites de près de 3% sur l'ensemble de la flotte.

	Année 2023	Année 2022	Différence	
			Absolue	En %
Kilométrage total	1 843 824	1 651 700	192 124	11.6
Consommation de carburant diesel en litres	129 508	119 498	10 010	8.4
Consommation en litres aux 100 kilomètres	7.0	7.2	0.0	-2.9
Emissions totales de CO <sub>2</sub> en tonnes	338.0	311.9	26.1	8.4
Emissions de CO <sub>2</sub> par kilomètre en grammes	183.3	188.8	-5.5	-2.9

La conversion des émissions de CO<sub>2</sub> est basée sur la valeur de 2.61 kg par litre de carburant diesel.



## CONSOMMATION DE PAPIER

Renggli SA utilise du papier de haute qualité fabriqué dans le respect de l'environnement pour sa communication interne et externe. L'usine Lessebo, qui fabrique le papier de nos brochures, a les émissions de CO<sub>2</sub> les plus basses du monde. L'imprimerie partenaire de Renggli SA est une entreprise climatiquement neutre. Cela signifie que toutes les émissions de CO<sub>2</sub> sont calculées et compensées par le soutien de projets climatiques internationalement reconnus. Le plus grand surcroît de consommation est dû à la célébration du 100<sup>e</sup> anniversaire et aux mesures qui en ont découlé. La production du cadeau offert aux invités (un ensemble complet de cartes avec des images et des pensées de Max Renggli) et les invitations aux événements envoyées par courrier postal ont notamment nécessité plus de 1.8 tonne de papier. De manière générale, la consommation de papier continue de fortement diminuer en raison de l'utilisation de processus numériques.

	Papier en kilogramme		Différence	
	Année 2023	Année 2022	Absolue	En %
Publications (production externe)	4 645	3 170	1 475	46.5
Communication de bureau (impression/copie interne)	2 416	2 815	-399	-14.2
<b>TOTAL</b>	<b>7 061</b>	<b>5 985</b>	<b>1 076</b>	<b>18.0</b>

Pour le poste « Papier pour la communication de bureau », du papier de 80 g/m<sup>2</sup> a été utilisé pour le calcul. Un papier plus épais avec un grammage plus élevé est utilisé de manière ponctuelle.

### ACCORD D'OBJECTIF UNIVERSEL AVEC L'OFFICE FEDERAL DE L'ENERGIE

En raison de sa consommation d'énergie élevée, Renggli SA est considérée comme un grand consommateur. Ceux-ci sont légalement tenus d'analyser leur consommation d'énergie et de prendre des mesures d'efficacité appropriées. En coopération avec l'agence actCleantech Suisse, Renggli SA a conclu un accord d'objectif universel avec l'Office fédéral de l'énergie pour augmenter l'efficacité énergétique. Cet accord définit des mesures d'amélioration de l'efficacité jusqu'en 2029. Les spécialistes de l'agence actCleantech soutiennent annuellement Renggli SA pour atteindre les objectifs fixés relatifs à l'efficacité énergétique. Ce qui permet également d'en tirer les bénéfices économiques.

# DURABILITÉ SOCIALE



Le flambeau du succès de l'entreprise familiale est transmis. Samuel, Micha et David Renggli reprendront la responsabilité de l'entreprise en tant que nouveaux propriétaires au 1<sup>er</sup> janvier 2024.

(de g. à dr. : Samuel, Micha, Andrea, Max et David Renggli)



## TRAVAILLER CHEZ RENGGLI

Au 31 décembre 2023, Renggli SA employait 264 collaboratrices et collaborateurs sur cinq sites en Suisse (+ 7.3 % par rapport à l'année précédente). Elles sont le cœur de l'entreprise et le facteur déterminant de son développement et de son succès. Renggli SA attache une grande importance au bien-être de chacune d'entre elles et à l'esprit d'équipe, favorisé par un environnement professionnel attrayant et moderne.

	per 31.12.2023	per 31.12.2022	Différence	
			Absolue	En %
Nombre total de collaborateurs	264	246	18	7.3
Collaborateurs équivalents plein temps	243	228	15	6.5
Pourcentage de collaborateurs à temps partiel	26 %	27 %	-1	-3.7
Ancienneté (moyenne)	9.0	9.0	0.04	-0.4
Nombre d'apprentis	19	18	1	5.6



## EGALITE DES CHANCES

Renggli SA s'engage pour l'égalité des chances et emploi des personnes indépendamment de leur sexe, âge, origine, couleur de peau, déficience, nationalité, orientation sexuelle, identité de genre, religion ou autres caractéristiques protégées. Une analyse réalisée en 2021 certifie l'égalité des salaires entre les sexes chez Renggli SA.



## PROMOTION DES COLLABORATEURS

Renggli SA soutient ses collaborateurs dans leur développement professionnel et personnel et contribue aux frais de formation continue interne et externe selon des critères définis. Des journées de développement et d'innovation ont lieu quatre fois par année. Tous les collaborateurs se concentrent alors sur l'optimisation de processus et le développement de l'entreprise ou participent à des séminaires de formation. Renggli SA investit également dans la formation professionnelle et propose divers stages dans les domaines de l'ingénierie bois et de la direction de projets.



## FORMATION ET ENSEIGNEMENT

Avec 19 apprentis, Renggli SA s'engage aujourd'hui en formant les spécialistes de demain. Accompagnés par plusieurs formatrices et formateurs professionnels et pratiques, les apprentis peuvent obtenir une attestation fédérale de formation professionnelle (AFP) ou un certificat fédéral de capacité (CFC). Durant leur apprentissage ou après, il leur est possible de passer leur maturité professionnelle pour tous les métiers que nous proposons.



## SECURITE ET SANTE

La sécurité et la santé sont des sujets fermement ancrés dans la culture d'entreprise de Renggli SA. Tous les collaborateurs bénéficient d'un environnement sain et sûr avec des places de travail aménagées de façon moderne et ergonomique. En cas d'absence prolongée, les personnes concernées sont accompagnées et soutenues activement lors de leur réintégration. L'équipe des ressources humaines sensibilise les collaborateurs trois à quatre fois par année avec des actions portant sur divers sujets ayant trait à la santé tels que l'alimentation équilibrée et saine ou la résilience dans la vie (professionnelle) quotidienne. Chaque année, les cadres de Renggli SA ont la possibilité d'assister à des séminaires de prévention. Les membres des ressources humaines discutent régulièrement de tous les accidents analysés avec les responsables de la sécurité afin de prendre rapidement d'éventuelles mesures d'optimisation. Grâce à des règles de sécurité strictes et à une sensibilisation à tous les niveaux, Renggli SA n'a eu à déplorer aucun accident du travail grave au cours de ces dernières années.



## EQUILIBRE ENTRE TRAVAIL ET VIE PRIVEE

Par diverses mesures, Renggli SA favorise l'équilibre entre la vie professionnelle et la vie privée – la flexibilité liée au travail à temps partiel, par exemple, les besoins de l'entreprise étant évidemment pris en considération. Environ un quart des tous les collaborateurs sont employés à temps partiel, dont plus de la moitié sont des hommes. Les horaires de travail flexibles et le home office sont envisageables pour certaines activités à partir d'un taux de 70%. Des interruptions de travail plus longues (congrés sabbatiques) sont en principe possibles. Les ponts des jours fériés sont compensés dans l'ensemble de l'entreprise avec la semaine de 43 heures. Les collaborateurs de Renggli ont droit à cinq semaines de vacances – six pour les apprentis et les collaborateurs âgés de 50 ans et plus.



## ENGAGEMENTS SOCIAUX

Dans la mesure de ses possibilités, Renggli SA s'engage dans la région en tant que sponsor dans les domaines du sport, de la culture et également sur le plan social. Ces actions de sponsoring ne sont pas des opérations de marketing stratégiques mais démontrent le lien avec les événements en question, respectivement avec l'organisation, l'association ou l'institution concernée. Les engagements sont pris selon des critères clairement définis. Compte tenu du nombre de demandes, des refus sont évidemment inévitables.



## CULTURE D'ENTREPRISE FORTE

Renggli SA est une entreprise familiale de cinquième génération. La culture comportementale et managériale repose sur la confiance, l'estime réciproque et le respect. L'esprit d'équipe est entretenu grâce à divers événements organisés pour les collaborateurs et leurs familles en dehors du contexte professionnel.



# DURABILITÉ ÉCONOMIQUE



## ACTIVITES COMMERCIALES

En tant que PME familiale, Renggli SA ne publie pas de chiffres. Les commentaires suivants ont trait à ses performances économiques.

Renggli SA intervient sur le marché suisse dans les domaines d'activité « Entreprise générale » et « Construction bois » et travaille pour des investisseurs privés et institutionnels ainsi que pour des bureaux d'architecture et d'autres entreprises générales. Le domaine d'activité « Construction bois » a maintenu l'évolution positive de ces dernières années et peut se targuer d'un exercice 2023 réussi. L'année 2023 a également été positive dans le domaine d'activité « Entreprise générale » : des projets conformes à la stratégie ont pu être menés à bien et ont donné entière satisfaction à la clientèle. Le budget 2023 a été respecté. L'incertitude économique générale et la faiblesse de la conjoncture sont toutefois perceptibles. La lenteur des procédures d'autorisation, les modifications du plan de zone en suspens ou la forte augmentation des coûts de construction entraînent des retards chez les maîtres d'ouvrage ou les poussent à repenser fondamentalement leurs projets.

La présence locale de Renggli SA, assurée par ses succursales en Suisse romande, au Tessin et en Suisse orientale, lui permet d'accéder à des marchés de vente dans toutes les régions du pays et de répondre aux besoins de ses clients dans leur langue maternelle. En Suisse orientale, l'extension de la succursale ne cesse de progresser en raison du fort potentiel du marché. La succursale de Suisse méridionale a affiné ses objectifs stratégiques et a encore optimisé son exploitation du marché conformément à sa stratégie. La succursale de Suisse romande a subi de plein fouet la situation difficile du marché du travail due à un taux de fluctuation accru. Les postes vacants ont toutefois pu être à nouveau pourvus vers la fin de l'année et l'équipe a été renforcée.



## SATISFACTION DES CLIENTS

Quelques mois après la livraison du bâtiment au maître d'ouvrage, l'Entreprise générale réalise une enquête de satisfaction. Les réactions sont positives et les commentaires donnent de précieuses informations. La réponse à la question « Quelle est la probabilité que vous recommandiez Renggli SA en tant qu'entreprise générale ? » se situe toujours entre 9 et 10 sur une échelle de 0 (pas du tout) à 10 (très probablement), ce qui se traduit par un « Net Promoter Score » de 100.



## GESTION DES RISQUES

Le conseil d'administration de Renggli SA procède à une évaluation des risques lors de ses réunions Trimestrielles. Les risques en question ont été répertoriés et évalués en fonction des dommages potentiels et de la probabilité d'occurrence. Un système de contrôle interne complet garantit une évaluation financière correcte des projets ainsi que le respect des processus d'entreprise définis. En matière de cyber risques, d'importantes étapes d'optimisation ont été franchies en 2023, aussi bien dans le domaine technique que dans la formation structurée et continue des collaborateurs. Actuellement, il n'y a pas de problèmes majeurs en suspens liés à des garanties ou des plaintes chez Renggli.



## INNOVATION ET NUMERISATION

Les projets de recherche et de développement en cours élargissent les connaissances des collaborateurs et permettent à Renggli SA de fixer constamment de nouvelles normes dans la construction bois et la production. Les quatre journées de développement et d'innovation organisées chaque année y contribuent aussi. Renggli se concentre sur des projets de développement de systèmes de construction, aussi bien au sein de l'entreprise dans les différents domaines d'activité qu'à l'extérieur avec les partenaires du réseau. Un accent particulier est mis sur la numérisation. D'importants projets phares de la feuille de route de la numérisation ont pu être achevés en 2023 ou sont en phase finale de mise en œuvre. Avec l'introduction du nouveau logiciel ERP Abacus, d'importants projets d'intégrité et de transparence des données ont pu voir le jour. Les activités de développement se concentrent sur l'enchaînement du travail basé sur des modèles, incluant calcul et approvisionnement. L'Entreprise générale axe ses efforts sur la mise en place d'un calcul basé sur des modèles et des processus qui s'y rapportent. Par ailleurs, la conception et la mise en œuvre du développement des prestations dans le domaine de la physique du bâtiment ont été couronnées de succès. De même, les potentiels dans le segment « établissements de santé » ont été identifiés et des mesures de développement appropriées ont été mises en place.



## ACTIVITE INTERNATIONALE

Renggli Deutschland GmbH dans laquelle Renggli SA détient une participation minoritaire, a changé de raison sociale en 2023 pour devenir Timpla GmbH et met ainsi un terme au projet branding « Timpla by Renggli ». La construction de la nouvelle usine d'Eberswalde progresse comme prévu. En 2023, l'accent a été mis sur les travaux de construction de l'usine et l'acquisition des équipements. La hausse des prix des travaux de construction en raison de la situation économique et de l'inflation temporairement élevée en Allemagne a été préjudiciable. Des étapes importantes ont été franchies dans la constitution de l'équipe, qui compte aujourd'hui une cinquantaine de personnes. La mise en place et le développement de l'environnement TIC avec les solutions logicielles correspondantes et l'ERP sont également en bonne voie. Le lancement de la production à Eberswalde est prévu pour septembre 2024. L'obtention des commandes et la planification sont en cours, de sorte que les premières commandes pourront être mises en œuvre dès l'automne et que le taux d'activité pourra monter en puissance au cours des mois suivants.



## 100<sup>E</sup> ANNIVERSAIRE/REPRISE DE L'ENTREPRISE PAR LA CINQUIÈME GÉNÉRATION

En 2023, Renggli SA a fêté ses 100 ans d'existence et la transmission de l'entreprise à la cinquième génération de la famille Renggli a été un succès. L'anniversaire et le changement de génération ont été célébrés à l'occasion de différentes manifestations destinées aux collaborateurs, aux partenaires du réseau, à des personnalités des milieux économiques, politiques et sociaux, tout en informant sur le maintien rigoureux de l'orientation actuelle. La direction opérationnelle a été confiée par Max Renggli à David Renggli à compter du 1<sup>er</sup> septembre 2023. Max Renggli restera actif au sein de l'entreprise en tant que président du conseil d'administration. Au 1<sup>er</sup> janvier 2024, la structure de propriété a fait l'objet d'une nouvelle répartition : les trois frères de la cinquième génération, David, Samuel et Micha Renggli, détiennent 100% des actions de Renggli SA.



## AFFILIATIONS ET CERTIFICATS

Renggli SA s'engage pour des améliorations durables de la qualité. Elle est affiliée à diverses associations et organisations pour le développement de la construction bois durable et la mise en réseau interprofessionnelle d'organisations spécialisées et de spécialistes. Une liste détaillée se trouve sur notre site internet :



 [renggli.swiss/fr/landingpages/certifications-et-affiliations/](https://www.renggli.swiss/fr/landingpages/certifications-et-affiliations/)

## **NOUS CONSTRUISONS POUR UN AVENIR DIGNE D'ETRE VECU**

Renggli SA conçoit et réalise des bâtiments de haute qualité au climat agréable, produits industriellement à partir d'éléments et de modules de qualité suisse. Nous obtenons ainsi un confort (d'habitation) maximal tout en consommant le moins d'énergie possible. Des projets ambitieux sur le plan architectural, d'une qualité assurée et d'un coût raisonnable, sont concrétisés avec un mode de construction bois écologique – de la maison individuelle aux immeubles d'habitation et aux bâtiments commerciaux de plusieurs étages.

**RENGGLI SA**  
Route de Chantemerle 1  
CH-1763 Granges-Paccot  
T + 41 (0)26 460 30 30

**RENGGLI AG**  
Gläng 16  
CH-6247 Schötz  
T + 41 (0)62 748 22 22

**RENGGLI AG**  
St. Georgstrasse 2  
CH-6210 Sursee  
T + 41 (0)41 925 25 25

**RENGGLI AG**  
Bürglistrasse 33  
CH-8400 Winterthur  
T + 41 (0)52 224 06 70

**RENGGLI SA**  
Viale Bartolomeo Papio 3  
CH-6612 Ascona  
T + 41 (0)91 735 34 20