

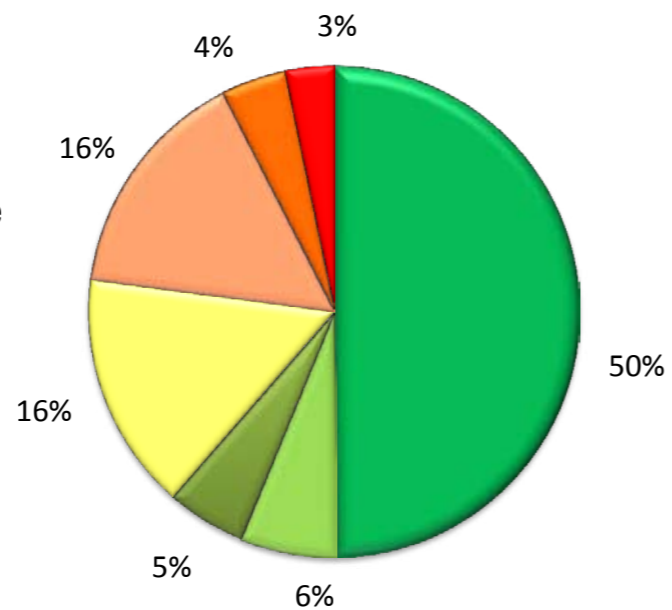
PRODUCTION D'ÉNERGIES RENOUVELABLES EN 2012 (100% = 2'043 GWh/a)

Domaines InfraWatt = 61%

- Valorisation thermique des déchets
- Eaux usées (STEP, industries)
- Petite centrales hydrauliques sur eau potable

Autres domaines = 39%

- Énergie solaire
- Biomasse (bois, agriculture)
- Énergie éolienne
- Traitement des déchets restants



LES SERVICES D'INFRAWATT

• Information

Centre de compétences pour toutes questions énergétiques dans les secteurs des eaux usées, des déchets, des rejets de chaleur et de l'eau potable.

• Conseil (par téléphone ou sur le terrain):

Conseil neutre pour le développement énergétique économiquement soutenable et pour la réalisation d'installations.

• Soutiens et financements

Informations relatives au financement, aux possibilités de soutien et aux certificats CO₂.

• Visites guidées d'installations énergétiques réalisées

Organisation de visites d'installations innovantes.

• Matériel d'information et données techniques

Distribution de matériel d'information.

• Représentation des intérêts du secteur

Lobbying actif relatif à la politique énergétique et pour les membres.

• Plate-forme d'information et de discussion

Plate-forme idéale pour l'échange d'idées, d'expériences et d'informations provenant de la recherche et la politique.

• Marchés étrangers

Les experts d'InfraWatt sont reconnus aussi à l'étranger et mettent à disposition leur réseau de connaissances pour le développement des marchés suisse et étranger.

• Développement de la recherche et des technologies

Informations directes sur les programmes de recherche tant suisses qu'étrangers.

• Conférences et événements

Informations relatives aux conférences et rencontres d'actualité.

• Offres spéciales

Vous trouverez des informations complémentaires sur www.infrawatt.ch.

Adresse et informations:

InfraWatt
M. Martin Kernen
c/o Planair SA
Crêt 108a
CH-2314 La Sagne
Tel. +41 032 933 88 50 - Fax +41 032 933 88 50
www.infrawatt.ch, martin.kernen@planair.ch



Association pour l'utilisation rationnelle de l'énergie des eaux usées, des déchets, de la chaleur à distance et de l'eau potable

Peu de gens savent que les stations d'épuration (STEP), les usines de valorisation thermique des déchets (UVTD) et les réseaux d'eau potable produisent la plus grande partie de l'électricité provenant des nouvelles énergies renouvelables en Suisse.

De plus, ces infrastructures présentent encore d'importants potentiels de production d'électricité renouvelable, d'amélioration de l'efficacité énergétique et de valorisation des rejets de chaleur. InfraWatt est l'organisation faîtière des associations du traitement et de la protection des eaux (VSA), du traitement des déchets (ASED), de l'approvisionnement en eau (SSIGE), du chauffage à distance (ASCAD). InfraWatt regroupe également des représentants du secteur privé actifs dans ces domaines. InfraWatt œuvre pour l'amélioration des conditions-cadre et informe tous les acteurs afin de favoriser la réalisation de projets dans ces domaines.



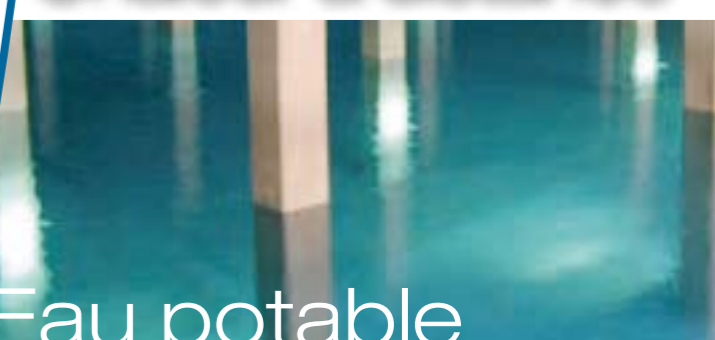
Eaux usées



Déchets



Chaleur à distance



Eau potable



LES INFRASTRUCTURES: UN GRAND POTENTIEL ENERGETIQUE

Pour mener à bien leurs tâches spécifiques, les infrastructures d'approvisionnement en eau potable, d'épuration des eaux usées (STEP), de traitement des déchets (UVTD) et de chauffage à distance fournissent des efforts considérables. Elles ont besoin pour cela de grandes quantités d'énergie, mais produisent aussi beaucoup d'électricité renouvelable. Les UVTD le font à partir des déchets, les STEP à partir de biomasse et les installations d'approvisionnement en eau à partir de l'eau potable. Ensemble ces infrastructures produisent plus de 2'000 millions kWh/a en Suisse et peuvent fournir de l'électricité renouvelable à 1 million d'habitants.

La chaleur résiduelle produite par les UVTD ou par la récupération de chaleur des eaux usées alimente déjà des bâtiments et des quartiers entiers de manière respectueuse de l'environnement.



LES OBJECTIFS D'INFRAWATT

L'association InfraWatt a pour objectif de valoriser ce potentiel énergétique et d'initier des projets concrets en collaboration avec les milieux économiques, les exploitants ainsi qu'avec les cantons.

Une des priorités de l'association est d'informer, conseiller et former les exploitants de STEP, d'UVTD, de réseaux de chauffage à distance et distribution d'eau potable ainsi que les planificateurs et fabricants. En outre, l'association s'engage dans la politique nationale pour de meilleures conditions-cadre notamment en ce qui concerne la rétribution au prix coûtant (RPC) de la production d'électricité des STEP, des UVTD et des réseaux d'eau potable, ainsi que pour le soutien financier de la récupération de chaleur, du chauffage à



La production d'électricité issue de ces infrastructures pourrait doubler et contribuer ainsi de manière déterminante à l'objectif de la Confédération (20% des 5'400 millions kWh/a prévus d'ici 2030 selon la loi sur l'énergie). En ce qui concerne la production de chaleur, 20% des immeubles en Suisse pourraient être chauffés grâce à la chaleur résiduelle des UVTD et des eaux usées.

De plus le potentiel d'amélioration de l'efficacité énergétique de ces infrastructures est encore très important, ce qui permettrait d'économiser encore beaucoup d'argent et d'énergie dans leur exploitation.



distance et des réductions d'émissions de CO₂ qui en découlent. InfraWatt donne des impulsions et initie des projets concrets, avant tout dans des technologies matures et dont le potentiel de diffusion est important. Ceci est tout bénéfique pour les exploitants d'infrastructures et les communes qui réduisent ainsi leurs coûts d'énergie et profitent d'une meilleure image. De plus, le développement de ces nouvelles technologies stimule l'économie suisse dont les entreprises, planificateurs et fabricants s'ouvrent de nouveaux marchés. L'environnement et le climat en sortent eux aussi gagnants.



QUI REPRESENTE INFRAWATT?

L'association se compose du VSA, de l'ASED, de la SSIGE et de l'ASCAD qui sont représentés au comité. Celui-ci est aussi composé de représentants des cantons, des exploitants et du secteur privé (fabricants, distributeurs, contracteurs). Cette composition diversifiée assure la représentation de tous les intérêts de la branche.

L'association est présidée par le Conseiller aux Etats Filippo Lombardi (PDC/TI) qui siège depuis de nombreuses années à la Commission de l'énergie du Conseil des Etats. Fin connaisseur de la politique énergétique suisse, il s'engage au parlement fédéral en faveur de l'efficacité énergétique

et des énergies renouvelables ainsi que pour défendre les intérêts d'Infrawatt.

La direction d'InfraWatt est assurée par Ernst A. Müller qui représente l'action SuisseEnergie pour les infrastructures. Il est appuyé par une commission technique composée de Martin Kernen (Suisse romande, spécialiste de l'énergie), Roman Rudel (Tessin, SUPSI), Beat Kobel (spécialiste des stations d'épuration et des réseaux d'eau) et Urban Frei (spécialiste du traitement des déchets et du chauffage à distance).



Pour Filippo Lombardi, Conseiller aux Etats, cette nouvelle association est nécessaire pour les raisons suivantes: « Les infrastructures ont un immense potentiel énergétique. Il faut le faire connaître au public et aux politiques, qui doivent créer de meilleures conditions-cadre. J'ai envie d'y contribuer. »



L'Office fédéral de l'énergie (OFEN) soutient également ce développement et cette union des forces. L'OFEN attend d'InfraWatt qu'elle donne des impulsions pour la suite du programme SuisseEnergie en amenant des compétences et des moyens supplémentaires

LES RAISONS DE CETTE ASSOCIATION

res. Les professionnels de la branche ont tout de suite reconnu l'intérêt d'InfraWatt : par exemple, le syndicat des eaux usées du Morgenthal (dans la région d'Arbon), avec son Energiepark futuriste, a adhéré à l'association dès sa fondation.

Même les plus importantes infrastructures de Suisse, telle que ERZ (Entsorgung + Recycling Zürich), premier fournisseur d'énergie de la ville de Zurich, sont partie prenante de l'association. Les nouveaux membres attendent d'InfraWatt aussi bien des incitations et un partage de savoir-faire qu'un renforcement du lobbying pour la branche afin de créer de meilleures conditions au niveau national et cantonal.

Divers fabricants d'équipements, de pompes, d'échangeurs de chaleur, de systèmes de contrôle, de pompes à chaleur, etc. bénéficient du réseau ainsi que du programme énergétique national d'InfraWatt pour poursuivre l'optimisation énergétique de leurs produits afin d'en assurer une meilleure diffusion sur le marché.

