

NACHHALTIGKEIT



HUNZIKER **BETATECH**

EINFACH.
MEHR.
IDEEN.

NACHHALTIGKEIT: WIR WISSEN, WAS DIES FÜR GEBÄUDE UND INFRASTRUKTUREN BEDEUTET.

Der Begriff «nachhaltige Entwicklung» ist viel verwendet. Das Wort «nachhaltig» wird oftmals nur auf den Schutz der Umwelt bezogen. Dabei bedeutet er sehr viel mehr! Mit den drei Dimensionen Umwelt, Gesellschaft und Wirtschaft fasst der Begriff Nachhaltigkeit viel mehr Themen zusammen als Energie und CO₂-Emissionen.

Wir bei Hunziker Betatech AG haben den Blick fürs Ganze und helfen Ihnen dabei, eine fokussierte Vorgehensweise zu finden, sowie die richtigen Hebel zu identifizieren und in Bewegung zu setzen. Wir begleiten Sie gerne dabei, sich mit den Themen Energie und Nachhaltigkeit eingehend auseinanderzusetzen, eine Strategie für Ihre Objekte zu entwickeln oder die richtigen Massnahmen zu definieren und umzusetzen. Gerne unterstützen wir Sie bei der Analyse der Ist-Situation und bei einem Entwurf des Soll-Zustandes, dies natürlich über alle Lebenszyklusphasen der Bauwerke hinweg bis hin zum Entsorgungs- oder Rückbaukonzept.

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf:



Daniel Krebs
Dipl. Bauingenieur,
MAS EN Bau
Leiter Nachhaltigkeit
bei HBT



Die Energiestrategie 2050 vom Bund, das Pariser Klimaabkommen und nicht zuletzt die UNO-Ziele für nachhaltige Entwicklung sind von fast allen Ländern dieser Welt ratifiziert worden, auch von der Schweiz. Die Auswirkungen davon werden in Zukunft spürbar sein. Unsere Kunden sind darauf vorbereitet! Sie denken im Heute bereits ans Morgen!



DAS HBT-TEAM IST INTERDISZIPLINÄR UND BESTEHT AUS UMWELT- UND BAUINGENIEUREN, HAUSTECHNIKPLANERN, KONSTRUKTEUREN, BIM-KOORDINATOREN, ARCHITEKTEN UND NACHHALTIGKEITSSPEZIALISTEN. DIE RUND 160 MITARBEITENDEN SIND ES SICH GEWOHNT, MIT ALLEN FACHBEREICHEN ZU INTERAGIEREN!

NACHHALTIGKEIT



ENTWICKLUNG EINER NACHHALTIGKEITS-STRATEGIE

Auch beim Thema Nachhaltigkeit sollte man sich auf **das Wesentliche** konzentrieren, um nicht den Überblick zu verlieren. Wir helfen Ihnen dabei, die erforderlichen **Grundlagen** für eine bessere Nachhaltigkeitsperformance aufzubereiten, eine Wesentlichkeitsanalyse durchzuführen und daraus anschliessend eine **Strategie** zu entwickeln.

ZIEL ERREICHEN

Auf Basis der Strategie können Zielwerte (Key Performance Indicators, KPI) definiert und die geeigneten Optimierungsmassnahmen implementiert werden, so dass die gesetzten Ziele auch erreicht werden. Das anschliessende Monitoring liefert die Informationen für ein Reporting und gleichzeitig die Hinweise zu stetigen Optimierungen. Bei all dem hilft eine Wesentlichkeitsanalyse, die richtigen Prioritäten zu setzen.



WISSENSTRANSFER

Frischen Sie Ihr Wissen auf: Wir beraten Sie gerne, wenn es um Gebäudezertifikate geht. Zum Thema Nachhaltigkeit im Allgemeinen bieten wir die passenden Workshops an. Dabei erhalten Sie spannende Inputs rund um die Themen Nachhaltigkeit, Energie und Lebenszyklus.

NACHHALTIGE INFRASTRUKTUR

Das «Netzwerk nachhaltiges Bauen Schweiz» (NNBS) hat neben dem «Standard nachhaltiges Bauen Schweiz» (SNBS) für den Hochbau neu auch einen SNBS «Infrastruktur» entwickelt. Wir haben mit unserem Projekt «ARA Zimmerberg» an der Pilotphase teilgenommen.



hoch	externe Relevanz		zentrale strategische Handlungsfelder
mittel			
gering			interne Relevanz
	gering	mittel	hoch



NACHHALTIGKEIT 1:1

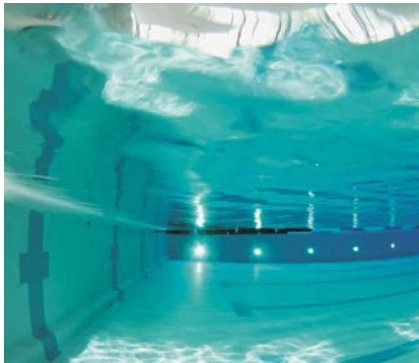
Im Oberengadin entsteht etwas Spezielles: die ARA Oberengadin. Sie ist in dieser Grösse die höchstgelegene Kläranlage der Schweiz. Ein Neubau entsteht auf der grünen Wiese als Ersatz der Anlagen in Celerina, Bever und S-chanf. Bei diesem Projekt wurden sehr hohe Anforderungen an eine ökologische Bauweise gestellt und auch erfüllt. So wird beispielsweise das Holz aus den Rodungen vor Ort gleich wiederverwendet.

WUSSTEN SIE, DASS 85 % DER
LEBENSZYKLUSKOSTEN WÄHREND DER
BETRIEBSPHASE ANFALLEN UND
DIE BAUKOSTEN NUR 12 % AUSMACHEN?

ENERGIE

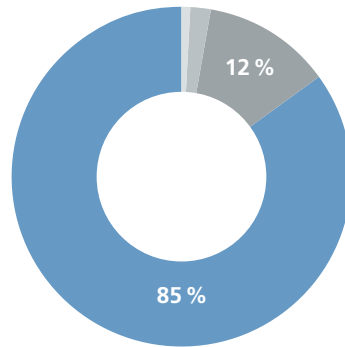
ENERGIE 2050 FÜR GEMEINDEN

Die Energiestrategie 2050 vom Bund zielt darauf ab, die Energieeffizienz zu steigern und den Ausbau der erneuerbaren Energien zu fördern. HBT begleitet Ihre Gemeinde bei der Gesamtplanung Ihrer Energiestrategie und bietet den single-point-of-contact für sämtliche kommunalen Energiethemen.



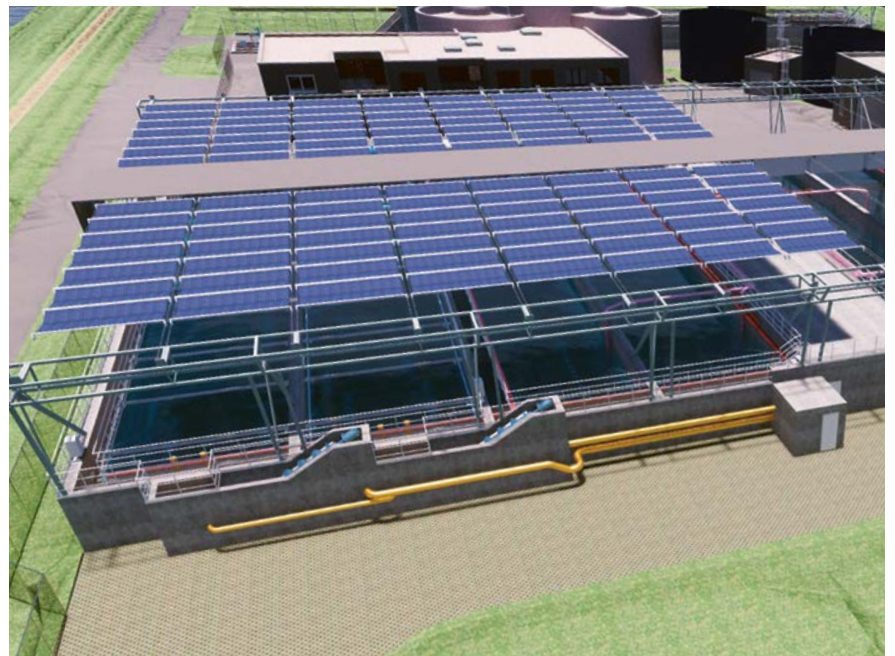
ENERGIE IN ANLAGEN

Sowohl für ARA als auch für Hallenbäder hat das Bundesamt für Energie (BFE) Energieleitfäden entwickelt. HBT war aktiv beteiligt! Wir haben die Standards definiert und die Muster-Feinanalyse im Auftrag des BFE erarbeitet.



MASTERPLAN DIETLIKON

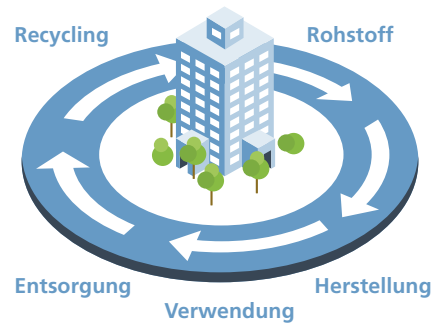
Für die Gemeinde Dietlikon haben wir einen Masterplan für die gemeindeeigenen Gebäude entwickelt. Ein solcher Masterplan stellt die Grundlage für eine konsequent erneuerbare Energieversorgung dar.



LEBENSZYKLUS

WIR DENKEN «LEBENSZYKLISCH»

Wir fokussieren unsere Arbeit nicht nur auf die Planung und Umsetzung von Bauwerken, sondern überlegen schon heute, was für die Betriebsphase entscheidend und auch was für den Rückbau von Bedeutung ist.



WUSSTEN SIE, DASS SICH DURCH EINE BE-
TRIEBSOPTIMIERUNG IM BESTAND EINE
EINSPARUNG VON MEHR ALS 10% DES AKTUELLEN
ENERGIEVERBRAUCHS REALISIEREN LÄSST?

SOLAR-FALTDÄCHER

Sie gehören bei uns schon fast zum Standard. Aktuell planen wir solche Anlagen u. a. in Sargans. Und wenn es keine Faltanlage sein soll, kennen wir uns auch mit herkömmlichen PV-Anlagen aus.

LEISTUNGSÜBERSICHT



NACHHALTIGKEIT (NH)

Wesentlichkeitsanalysen

Strategieentwicklung

Zieldefinitionen

Umsetzung Zielerreichungsmassnahmen

Monitoring/Benchmarking

NH-Berichte und Reporting

NH-Workshops

Beratungen zu Zertifikaten und Labels

ENERGIE

Objekt-/Portfolioanalysen

Optimierungen im Bestand

Energiestrategie 2050/
Pariser Klimaabkommen

Kommunale Energiestrategien

Energiebeschaffung

Erneuerbare Energien

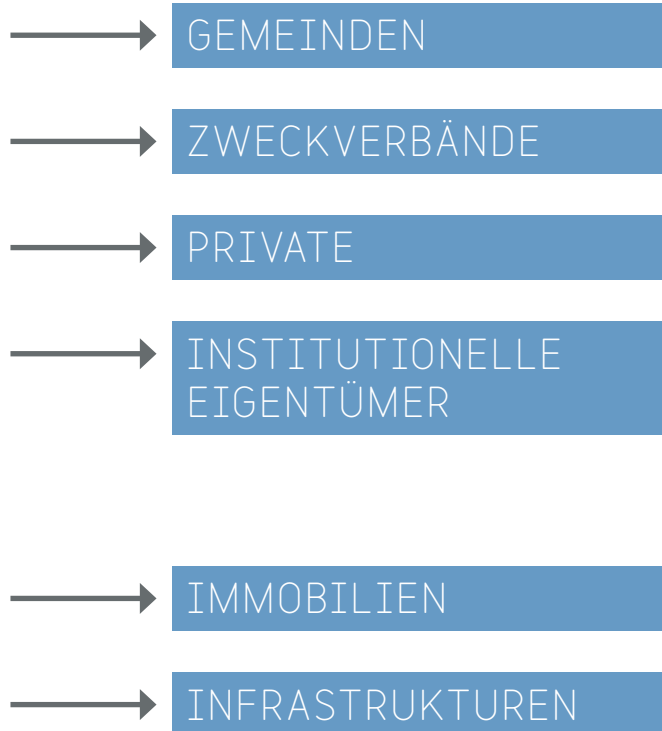
Energetische Zustandsanalysen

LEBENSZYKLUS

Konzepte für die Betriebs-/Nutzungsphase

Kreislaufwirtschaft/ «Circularity»

Lebenszykluskosten/Life Cycle Costs (LCC)





Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
CH-8400 **Winterthur**
Tel. +41 52 234 50 50
info@hunziker-betatech.ch

Bellariastrasse 7
CH-8002 **Zürich**
Tel. +41 43 344 32 82
zuerich@hunziker-betatech.ch

Jubiläumsstrasse 93
CH-3005 **Bern**
Tel. +41 31 300 32 00
bern@hunziker-betatech.ch

Rue Haldimand 6
CH-1003 **Lausanne**
Tél. +41 21 213 05 50
lausanne@hunziker-betatech.ch

Via del Tiglio 2
CH-6512 **Bellinzona**
Tel. +41 052 234 31 77
ticino@hunziker-betatech.ch

Winterthurerstrasse 23
CH-8180 **Bülach**
Tel. +41 52 234 50 50
buelach@hunziker-betatech.ch

Weitere CH-Standorte:
Aadorf, Olten

www.hunziker-betatech.ch

Hunziker Betatech GmbH

Klingnauer Strasse 7
D-79837 **St. Blasien**
Tel. +49 7672 92 29 11
st.blasien@hunziker-betatech.ch

www.hunziker-betatech.de

HUNZIKERBETATECH

EINFACH.
MEHR.
IDEEN.