

# Willkommen zur Medieninformation

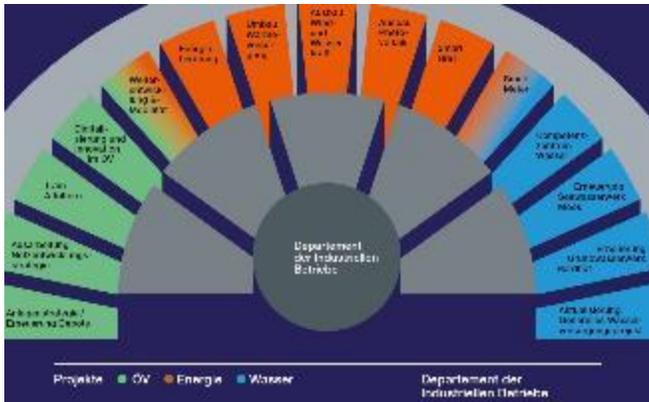
18. September 2023



Ein Unternehmen  
der Stadt Zürich

ewz

# Ablauf Medieninformation



## 1. Teil

Legislaturziele Dept. der Industriellen Betriebe & ewz-Strategie



## 2. Teil

Neues ewz-Zentrallager inkl. Besichtigung



## 3. Teil

Baustart ewz-Betriebsgebäude Herdern

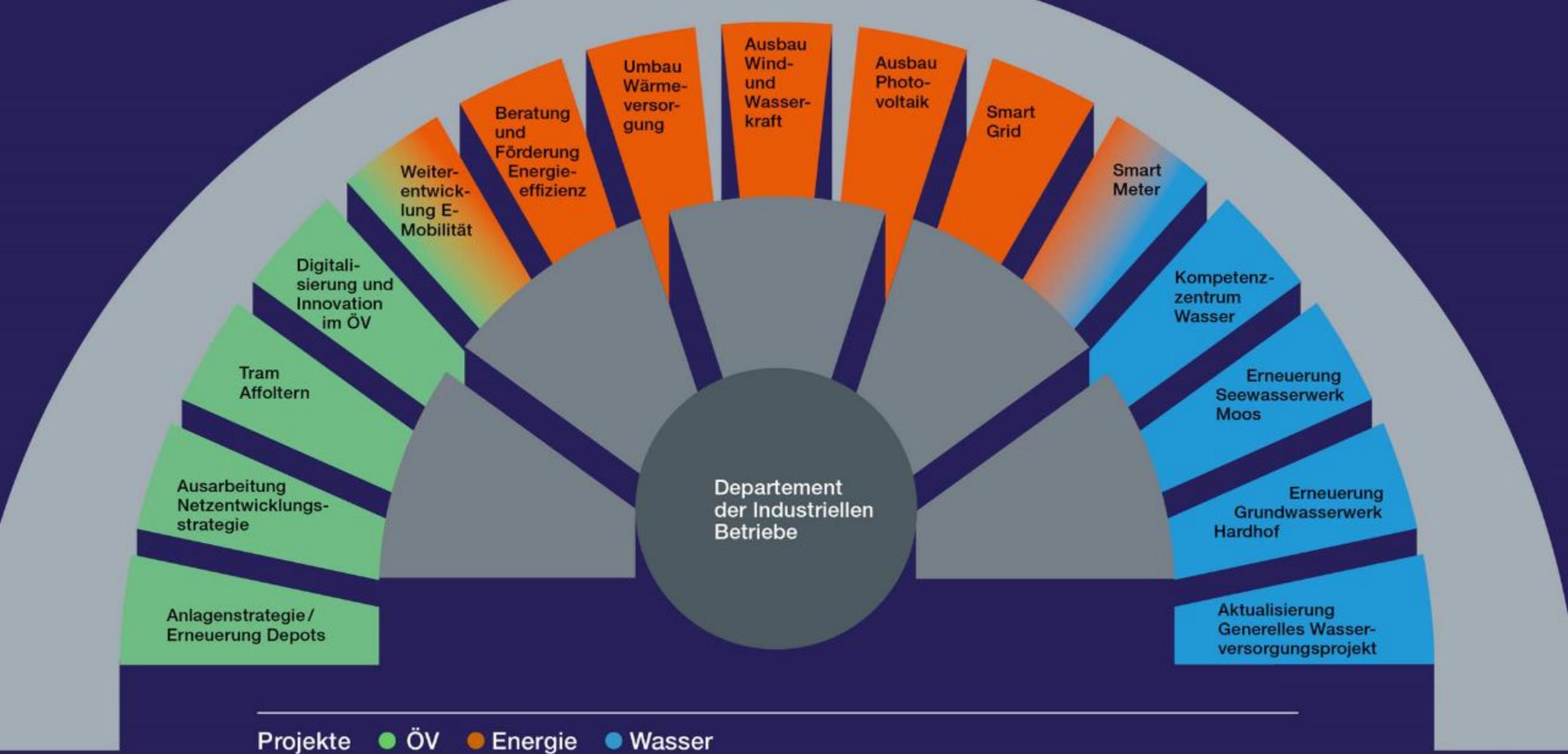
# Legislatorschwerpunkte Departement der Industriellen Betriebe

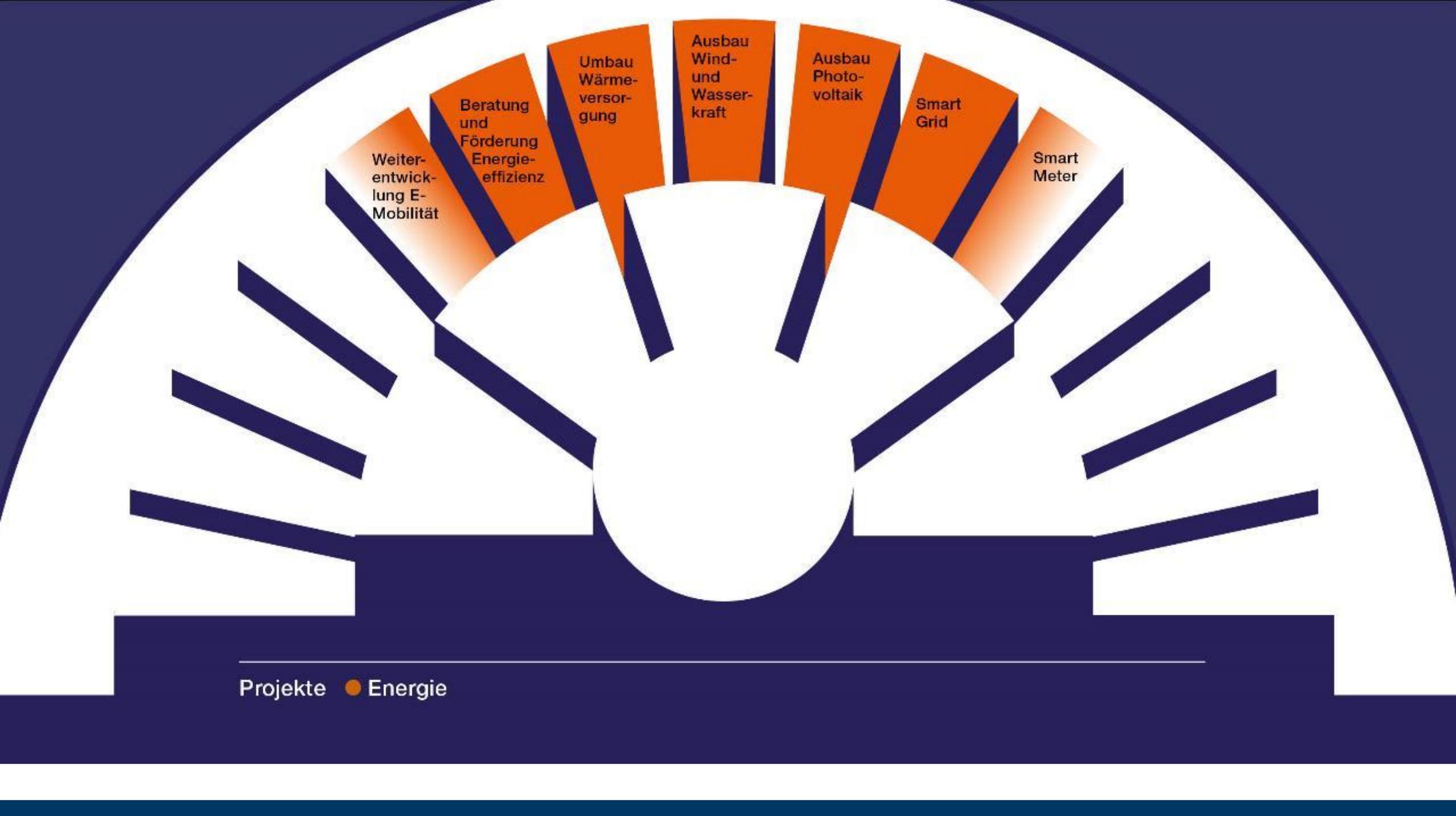
Stadtrat Michael Baumer, Vorsteher DIB



## **Wir sind die Macher der Energiewende**

Das Departement der Industriellen Betriebe treibt als Macher der Energiewende die nachhaltige Transformation der Zürcher Energie-, ÖV- und Wasserinfrastruktur voran: zuverlässig, effizient, kundenorientiert und ressourcenschonend.





Weiterentwicklung E-Mobilität

Beratung und Förderung Energieeffizienz

Umbau Wärmeversorgung

Ausbau Wind- und Wasserkraft

Ausbau Photovoltaik

Smart Grid

Smart Meter

Projekte ● Energie

# Weiterentwicklung E-Mobilität

Legislatorschwerpunkte Stadtrat Baumer



- ewz und Energie 360° fördern die Entwicklung der E-Mobilität mit innovativen Lösungen und tragen zu einer gut ausgebauten Ladeinfrastruktur in Zürich und der Schweiz bei
- Schwerpunkt: Ladelösungen für Immobilien und Areale

## Meilensteine

- Bis 2026 sollen 30% der Parkplätze der städtischen Dienstabteilungen mit Ladestationen ausgerüstet sein
- 100 Immobilienprojekte zu 100% wirtschaftlich, klimaneutral und umweltfreundlich bis 2030

# Beratung und Förderung Energieeffizienz

## Legislatorschwerpunkte Stadtrat Baumer



- Mit der Energieberatung unterstützt und begleitet das ewz Unternehmen und Privathaushalte auf dem Weg in eine Zukunft ohne fossile Brennstoffe.
- Die Energieberatung zeigt Möglichkeiten auf, wie unnötiger Energieverbrauch vermieden werden kann und welche Möglichkeiten für energieeffiziente und erneuerbare Energien bestehen.
- Alle Dienstleistungen orientieren sich am Netto-Null-Ziel der Stadt Zürich.

### Meilensteine

- Ab 2025: Jährlich erfolgen 500 Beratungen zum Thema Photovoltaik (Faktor 2,5 gegenüber 2020)

# Umbau Wärmeversorgung

## Legislatorschwerpunkte Stadtrat Baumer



- Mit dem stadtweiten Ausbau der thermischen Netze sollen weitere Quartiere mit erneuerbarer Heiz- und Kühlenergie versorgt werden
- ewz und Energie 360° nutzen dazu konsequent lokale, umweltfreundliche Energiequellen, kombinieren diese mit den richtigen Technologien, sorgen für maximale Versorgungssicherheit und leisten damit einen wichtigen Beitrag zum Netto-Null-Ziel der Stadt Zürich

### Meilenstein

- Bei Stadtzürcher Energieverbunden mit Gebietsauftrag beträgt der energetische Deckungsgrad der Gebietsversorgung 20% (im Endausbau 70%)

# Ausbau Wind- und Wasserkraft

## Legislatorschwerpunkte Stadtrat Baumer



- Kontinuierlichen Ausbau der Windenergie im In- und Ausland – nachhaltige, ökologische und wirtschaftliche Projekte
- Wasserkraft: Produktionskapazität halten und Kapazitäten für die Wintermonate schaffen

### Meilensteine

- Kraftwerk Bergell: Grundlagen für Rekonzessionierung schaffen
- Bau und Inbetriebnahme Windpark Mollendruz (bis 2027)

# Ausbau Photovoltaik

Legislatorschwerpunkte Stadtrat Baumer



- Solarstrom auf Staumauerkronen, Stauseen hochalpinen Freiflächen und bestehender Infrastruktur in der Schweiz
- Solarproduktion auf Stadtgebiet bis 2030 auf jährlich 120 GWh vervierfacht (ggü. 2022), auf städtischen Gebäuden verfünffacht
- Attraktive Rahmenbedingungen für private Investoren (Fördermitteln, Beratung etc.)
- Ausbau / Fortführung Bürgerbeteiligungsmodell

## **(Weiterer) Meilenstein**

- Bis 2026: Die PV-Leistung wird durch ewz und die ewz-Tochterfirma SunTechnics Fabrisolar auf 225 MW gesteigert

# Smart Grid

Legislaturschwerpunkte Stadtrat Baumer



- Smart Grid koordiniert die Einspeisung und den Verbrauch von Strom dank modernen Mess- und Informationstechnologien
- Smart Grid stärkt die Versorgungssicherheit, optimiert die Netzplanung und ermöglicht eine aktive Steuerung

## Meilensteine

- 250 Transformatorenstationen von ewz werden kontinuierlich mit intelligenten Messgeräten erschlossen (bis 2030)
- Aufbau einer Monitoringplattform für die Zustandsüberwachung des Verteilnetzes (bis 2030)

# Smart Meter

Legislatorschwerpunkte Stadtrat Baumer



- Die digitale Verbrauchsmessung wird mit der stadtweiten Einführung von Smart Metern durch ewz und die Wasserversorgung Realität
- Dank digitalen Strom- und Wasserzählern wird so der Ausbau eines intelligenten Verteilnetzes bei diesen beiden Grundinfrastrukturen ermöglicht

## Meilenstein

Bis 2026: Sofern die Materialverfügbarkeit gewährleistet ist, wird ewz knapp 200'000 intelligente Stromzähler montiert haben

# Die Legislatorschwerpunkte ...



- ... fördern die Zusammenarbeit innerhalb der Industriellen Betrieben
- ... sind Steuerungswerkzeug der politischen Führung
- ... zeigen der Bevölkerung der Stadt Zürich auf, welche Ziele VBZ, ewz, die WVZ als auch unsere Energiebeauftragten, Wärme Zürich und Energie 360° in den nächsten Jahren erreichen wollen

# Erfahren Sie mehr über unsere Legislatorschwerpunkte



[www.stadt-zuerich.ch/dib-legislatorschwerpunkte](http://www.stadt-zuerich.ch/dib-legislatorschwerpunkte)





Unsere Vision:  
**Neue Energie für  
ein gutes Morgen**

**ewz**

# Unsere Vision: Neue Energie für ein gutes Morgen



- Wer sich eine gute Zukunft wünscht, muss sich schon heute dafür engagieren. Als engagierte Macher tun wir genau das.
- Und weil wir schon heute das nachhaltigste Energieunternehmen der Schweiz sind, ermöglichen wir allen, ihren Beitrag zu einer erneuerbaren Zukunft zu leisten
- Dafür investieren wir in neues Wissen, nutzen fortschrittliche Technologien und sichern eine zuverlässige Versorgung



## Die 5 strategischen ewz-Geschäftskategorien

- Netze
- Wärme / Kälte
- Strom
- Asset-getriebene Dienstleistungen
- Städtische Dienstleistungen

# Abschluss 1. Bauetappe: Neues ewz-Zentrallager

**Simon Frei, Gesamtprojektleiter**

**Meinrad Engeler, Leiter Metering und Logistik**

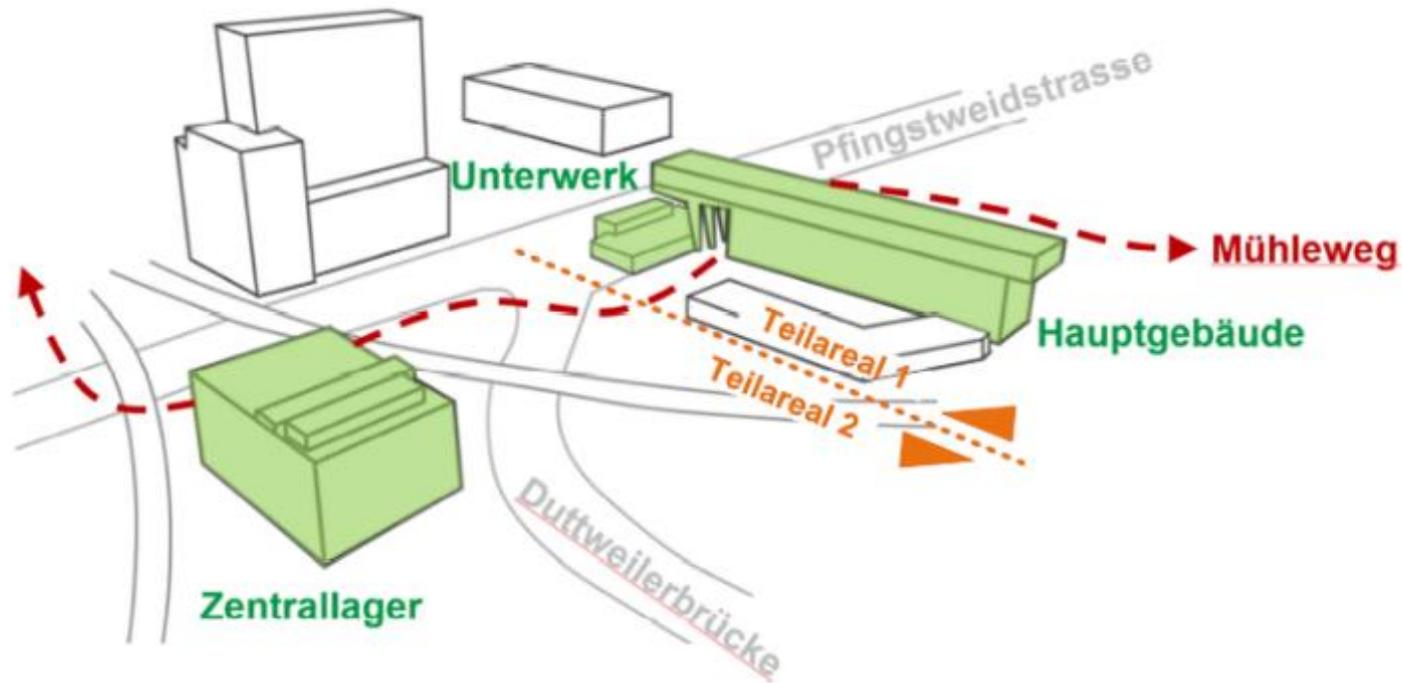
# Überblick



- Sept. 2019: Konkretisiertes Bauprojekt
- Sept. 2020: Objektkredit von CHF 167,44 Mio. mit 88,2% vom Volk angenommen
- Juli 2021: Baggerstich mit Stadtrat Michael Baumer und ewz-Direktor Benedikt Loepfe
- Mai 2023: Übergabe Lagergebäude an Nutzer = Geschäftsbereich Netze

# Das neue ewz-Zentrallager

Aus baulicher Sicht



- Ziel: Entflechtung von Logistik- und Verwaltungsteil
- 50% kleinere Lagerfläche wie bisher

# Das neue ewz-Zentrallager

Aus baulicher Sicht



- Leistungsfähiges Tragwerk
- Auffällige Holzfassade mitten im Industriequartier

# Das neue ewz-Zentrallager

Aus baulicher Sicht



- Enge Platzverhältnisse zum Bauen

# Das neue ewz-Zentrallager

Aus logistischer Sicht



- Entflechtung der Personen- & Logistikströme
- Drehscheibe für Material mit hohem Umschlag für Bau & Unterhalt Stromnetz der Stadt Zürich
- 50% weniger Lagerfläche bedingt neue digitalisierte Prozesse und Systeme
- Optimale Flächennutzung mit drei automatischen Lagereinrichtungen
- Integration der Eichstelle für Prüfung und Eichung von Energiezählern

# Das neue ewz-Zentrallager

Aus logistischer Sicht



- Bezug und Umzug von Mai bis August 2023 unter laufendem Betrieb
- 5'000 Artikel: vom Schraubenzieher bis zum Mittelspannungs-Transformator

# Das neue ewz-Zentrallager

Aus logistischer Sicht



- Ca. 5'400 Lagerplätze für rund 2'500 Materialien in vier Lagerliften
- Rund 1'200 Palettenplätze für 340 Materialien im Verschieberegallager
- Rund 282 Lagerplätze für ca. 32 Materialien im Bobinenpaternoster
- Diverse andere Bodenstellplätze und Aussenlagerflächen

# Start 2. Bauetappe: ewz-Betriebsgebäude Herdern

Simon Frei, Gesamtprojektleiter

# ewz-Betriebsgebäude Herdern



- Bisher 350, neu rund 600 Arbeitsplätze für Netze
- Gebäude wird sicherheitstechnisch sowie energetisch top modern
- Mietkosten für externe Bürostandorte fallen weg
- Mühleweg verbindet neu Toni-Areal und Pfingstweidpark

# ewz-Betriebsgebäude Herdern



- Künftig 2-Standort-Strategie:
  - Betriebsgebäude Oerlikon
  - Betriebsgebäude Herdern mit Zentrallager
- Bürogebäude von 1974 ist sanierungsbedürftig

# ewz-Betriebsgebäude Herdern

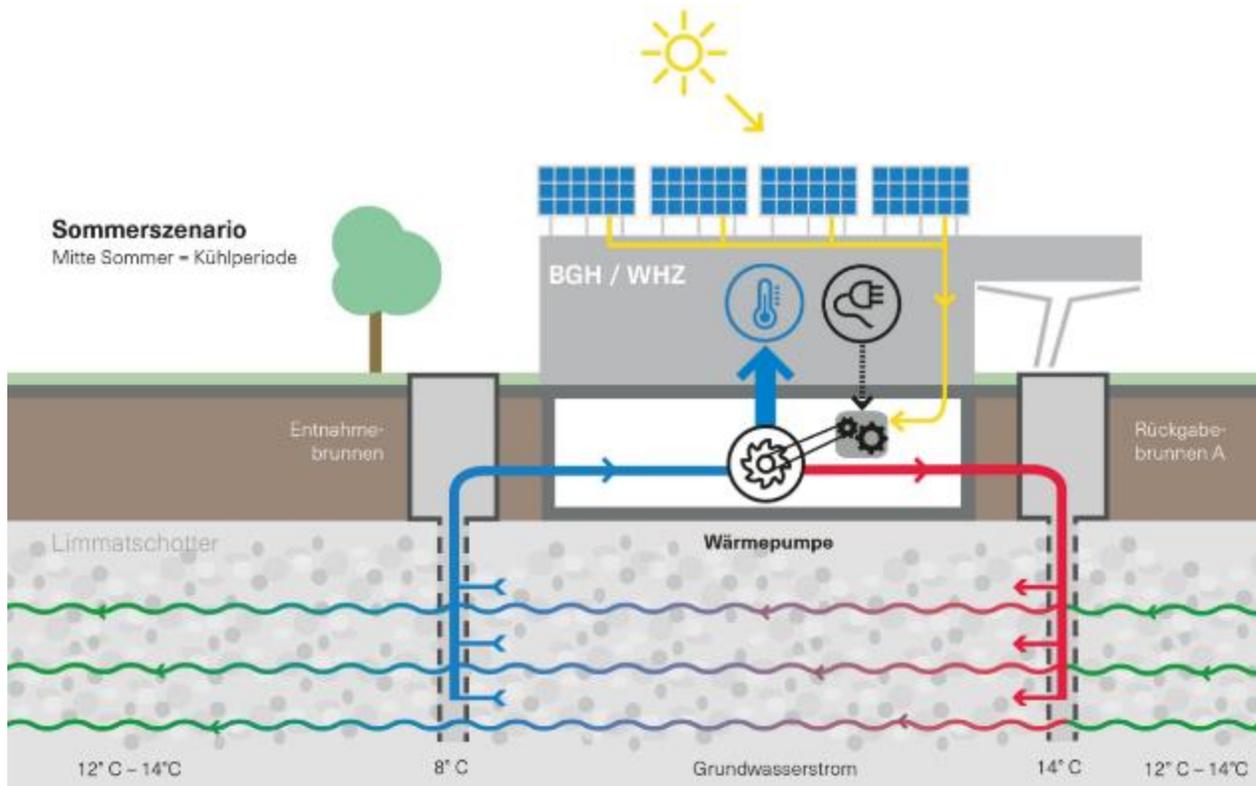
## Was jetzt passiert

- Rückbau auf Rohbau
- Erdbebenertüchtigung
- Erneuert und erweitert nach Minergie-P-eco-Standard / innovative Rezirkulationsanlage
- Die Aufstockung ragt über das bestehende Unterwerk Herdern
- ewz-Leitstelle
- Fertigstellung Ende 2026



# ewz-Betriebsgebäude Herdern

## Zukunftsweisende Energieversorgung



- Wärme und Kälte aus dem Grundwasser
- 2'000 m<sup>2</sup> PV-Anlage auf dem Betriebsgebäude
- Vergrößerung der Grünfläche des Areals

# Vor Ort Besichtigung

Bitte nehmen Sie alles mit –  
wir kommen nicht mehr  
zurück!