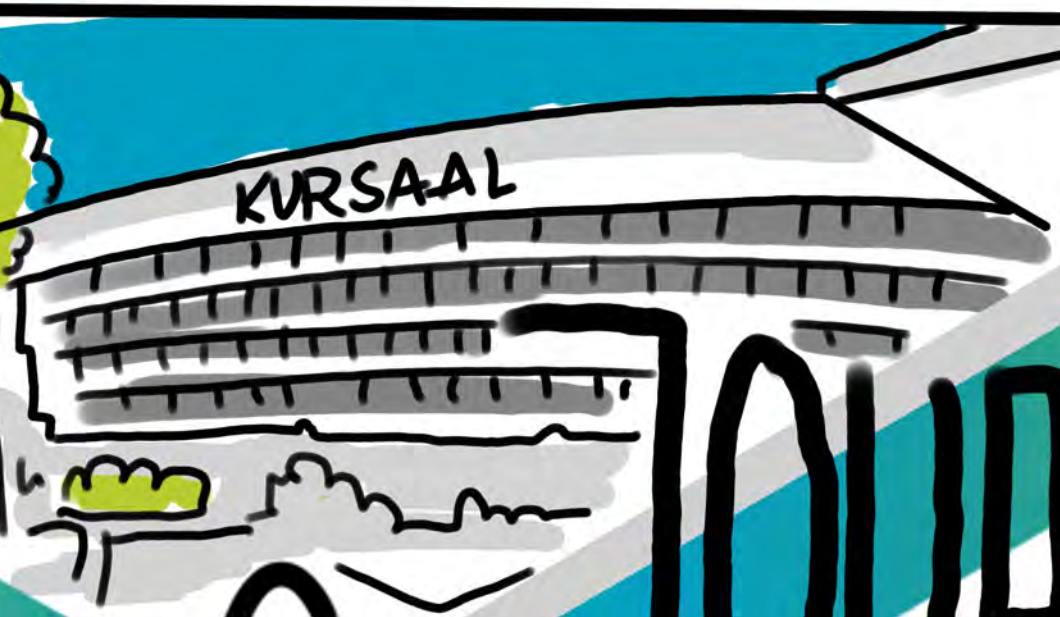
WIR, DIE GEBÄUDETECHNIKER

NOUS, LES TECHNICIENS DU BÂTIMENT



SANITÄRTAG

21. NOVEMBER 2023

KONGRESS + KURSAAL BERN

JOURNÉE SANITAIRE

21. NOVEMBRE 2023

KURSAAL DE BERN

LA CLARTÉ AVANT TOUT

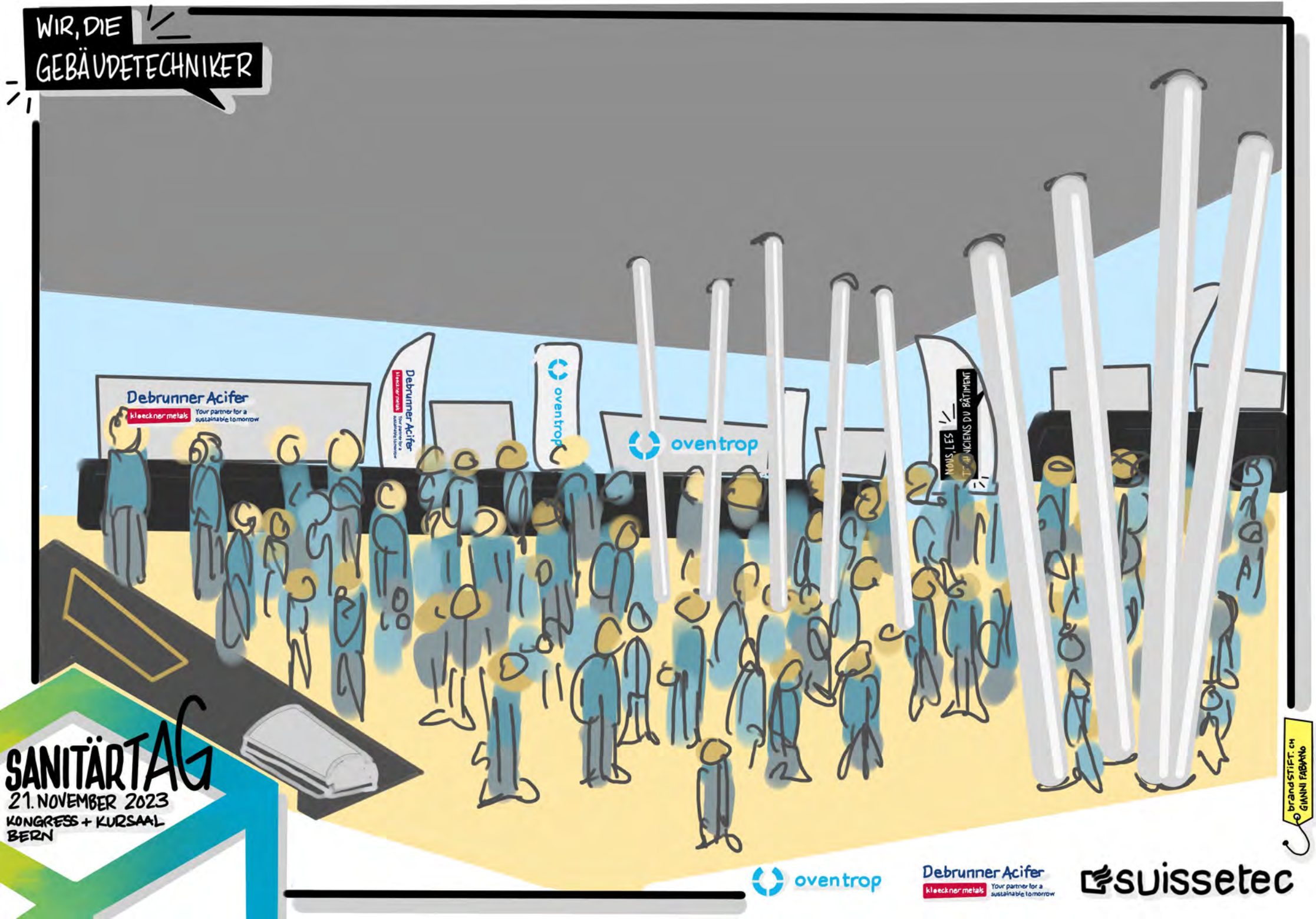
KLARHEIT SCHAFFEN

brandSTIFT.ch GIANNI FABIANO

oventrop

Debrunner Acifer
kloeckner metals
Your partner for a sustainable tomorrow

suissetec


WIR, DIE GEBÄUDETECHNIKER
Debrunner Acifer
kloeckner metals
Your partner for a sustainable tomorrow
oventrop
NOUS, LES TECHNICIENS DU BÂTIMENT
SANITÄRTAG
21. NOVEMBER 2023
KONGRESS + KURSAAL BERN
brandSTIFT.ch
GIANNI FABBRO
oventrop
Debrunner Acifer
kloeckner metals
Your partner for a sustainable tomorrow
suissetec

WIR, DIE GEBÄUDETECHNIKER

CHRISTOPH LÜTHI

MODELLBASIERTES BAUEN

BEAT WAEBER

HERZLICH WILLKOMMEN

11. SANITÄTAG

KLARHEIT SCHAFFEN

RECHTLICH

TECHNISCH

FINANZIELL

KLARE KOMMUNIKATION

PROZESSE

PLANUNG

UMSETZUNG

DANIEL HUSER

KLARES WASSER

NETZWERK NUTZEN

WILLKOMMEN

BIENVENUE

BENVENUTI

CHRISTA RIGOZZI

LA CLARATÉ AVANT TOUT

SANITÄRTAG

21. NOVEMBER 2023

KONGRESS + KURSAAL BERN

oventrop

Debrunner Acifer

kloeckner metals

Your partner for a sustainable tomorrow

suissetec

brandSTIFT.CH GIANNI FABIANO

NOUS, LES TECHNICIENS DU BÂTIMENT

PÊCHER EN EAUX TROUBLES...

IM TRÜBEN FISCHEN ?

JURG BERNHARD

ALLE SIND FÜR DIE KLARHEIT VERANTWORTLICH

UNKLARHEIT
INEFFIZIENZ
VERLUST

1 = PRIORITÄTEN
2 = SETZEN
3 =

BAUABWICKLUNG

CLARTÉ

KLARHEIT

WER MUSS ALLES INFORMIERT SEIN?

AVOR

A

RISIKEN CHANCEN

TIERS

DRITTPERSONEN

RESPEKT

KOMMUNIKATION

PERSONNEL

BELEGSCHAFT

ERWARTUNGEN

KLARE ZIELE

GEMEINSAM

VORBILD SEIN!

PROJETS DE CONSTRUCTION

BAUPROJEKTE

NACHVOLLZIEHBAR

TRANSPARENZ PLANUNG, KOSTEN, LÖSUNGEN

SANITÄRTAG
21. NOVEMBER 2023
KONGRESS + KURSAAL BERN

oventrop

Debrunner Acifer
kloeckner metals
Your partner for a sustainable tomorrow

suissetec

brandSTIFT.ch
GIANNI FABANO

PLANUNGSRICHTLINIEN SANITÄRANLAGEN 2023

WIR, DIE GEBÄUDETECHNIKER

SEIT 1984

35 JAHRE EXPERTE

900 KANDIDATEN

URS LIPPUNER

ANDREAS BOPP

GUTER ZEITPUNKT FÜRS KONZEPT

DIRECTIVES DE PLANIFICATION DES INSTALLATIONS SANITAIRES 2023

1992 | 2013 | 202...

SANITÄR → SANITAS [LAT]

NEUES KAPITEL

TRINKWASSER-HYGIENE KONZEPT

SELBST KONTROLLE EIGENTÜMER

LEGIONELLEN

FLUSSDIAGRAMM KONZEPT

PREIS FR.

TRINKWASSER KONZEPT

50% | 50%

UMFRAGE

STRAT. PHASE 1

START KONZEPT

PFLICHTENHEFT

RISIKEN

MODULARE SICHT

STRANG-SCHEMA

SEKTOREN

NEURALGISCHE STELLEN

ZIRKULATION

MASSNAHMEN

PLAN-UNTERLAGEN

SPÜLUNG

BEPROBUNG

PLAN-UNTERLAGEN & SCHEMA

STANDORTE

ZUGÄNGLICHKEIT

KONTROLLE

BEPROBUNG

INBETRIEB

SPÜLJOURNAL

TEMP-KONTROLLE

VORSTUDIE PHASE 2 → VORPROJEKT PHASE 3.1 → BAUPROJEKT PHASE 3.2 → AUSSCHREIBUNG PHASE 4 → AUSFÜHRUNGSPROJEKT 5.1 → AUSFÜHRUNG 5.2 → INBETRIEBNAHME 5.3 → BEWIRTSCHAFTUNG 6

SANITÄRTAG
21. NOVEMBER 2023
KONGRESS + KURSAAL BERN

brandSTIFT.ch GIANNI FABIANO

oventrop | Debrunner Acifer | kloeckner metals | Your partner for a sustainable tomorrow | suissetec

WIR, DIE GEBÄUDETECHNIKER

KLIMAGRUNDLAGEN

FÜR DIE NORMIERUNG

BASES CLIMATIQUES POUR LA NORMALISATION

DR. CORNELIA SCHWIERZ

KLIMA-WANDEL

REGEN

TROCKEN

HOCHWASSER

ALLE 10 JAHRE

Ø ALLE 10 JAHRE

MASSGEBENDE REGEN-SPENDE

REGEN-SPENDE

JÄHRLICHE EREIGNISSE

DATENGRUNDLAGEN

OBJEKTSCHUTZ

ÖRTSABHÄNGIGE RICHT-LINIEN

EXTREM WERTE AN STATIONEN

RÄUMLICHE ANALYSE

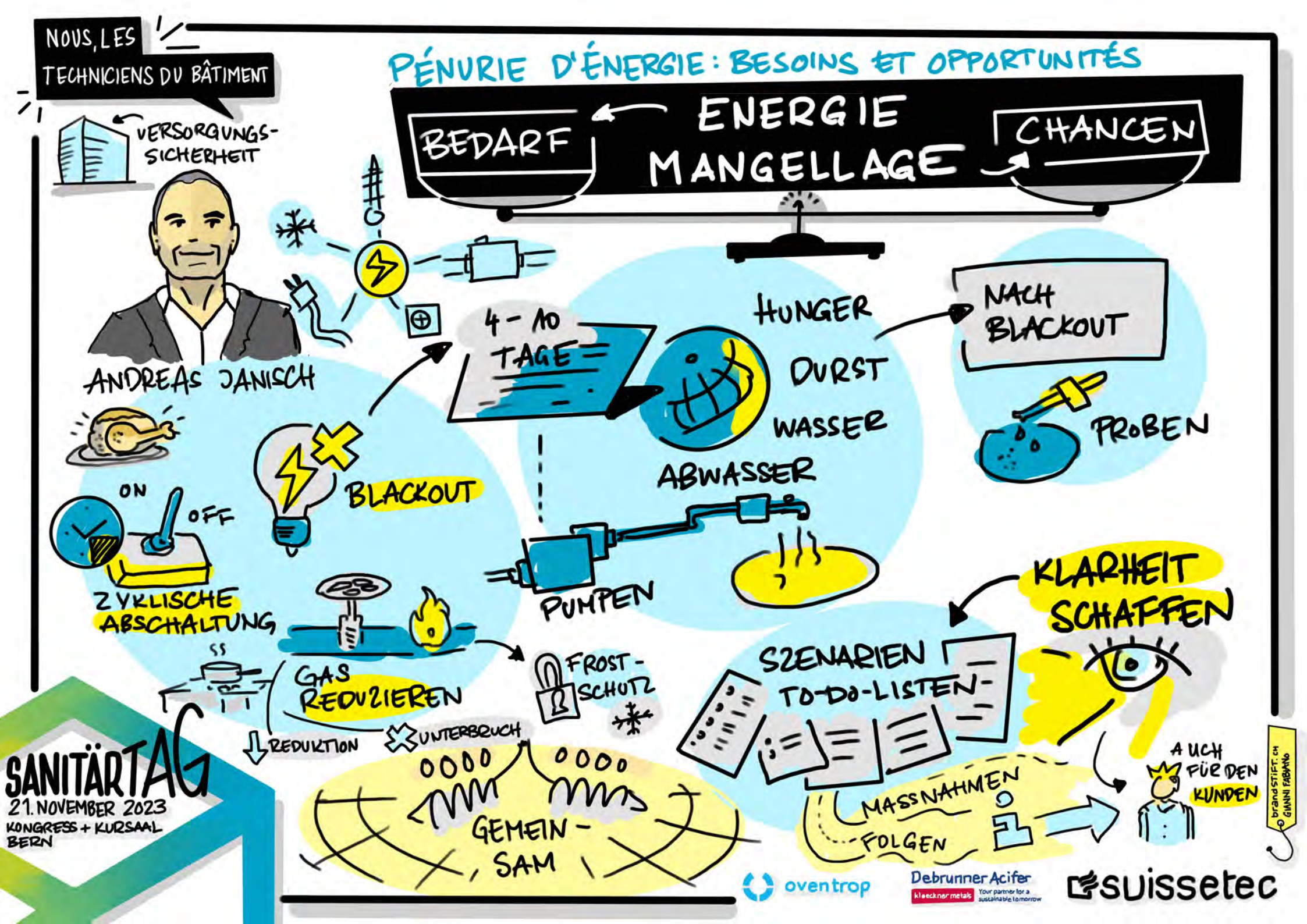
KLIMA-SZENARIEN

PROJEKT

SANITÄRTAG
21. NOVEMBER 2023
KONGRESS + KURSAAL BERN

brandSTIFT.ch GIANNI FABIANO

oventrop · Debrunner Acifer · kloeckner metals · Your partner for a sustainable tomorrow · suissetec


NOUS, LES TECHNICIENS DU BÂTIMENT
PÉNURIE D'ÉNERGIE : BESOINS ET OPPORTUNITÉS
BEDARF
ENERGIE MANGELLAGE
CHANCEN
VERSORGUNGS-SICHERHEIT
ANDREAS JANISCH
4 - 10 TAGE
HUNGER
DURST
WASSER
ABWASSER
NACH BLACKOUT
PROBEN
BLACKOUT
ON
OFF
ZYKLISCHE ABSCHALTUNG
PUMPEN
KLARHEIT SCHAFFEN
GAS REDUZIEREN
FROST-SCHUTZ
REDUKTION
UNTERBRUCH
SZENARIEN
TO-DO-LISTEN
GEMEIN-SAM
MASSNAHMEN
FOLGEN
AUCH FÜR DEN KUNDEN
SANITÄRTAG
21. NOVEMBER 2023
KONGRESS + KURSAAL BERN
oventrop
Debrunner Acifer
kloeckner metals
Your partner for a sustainable tomorrow
suissetec
brandSTIFT.ch GIANNI FABANO

WIR, DIE GEBÄUDETECHNIKER

DIE MÄNGELHAFTUNG BEIM BAUWERKVERTRAG

LA RESPONSABILITÉ DES DÉFAUTS DANS LE CONTRAT D'ENTREPRISE

NICOLAS SPÖRRI

BAUWERK-VERTRAG
CONTRAT D'ENTREPRISE

START
OR §
5 JAHRE
10 JAHRE

WERK ABGELIEFERT?
L'OUVRAGE LIVRÉ?

1 MONAT PRÜFEN

NICHT VORHANDEN

EIGENSCHAFT

VERSCHLECHTERUNG IST KEIN MANGEL.

5 FRAGEN

MANGEL?
DÉFAUT?

FORDERUNG VERJÄHRT?
CRÉANCE PRESCRITE?

WANDELUNG

SELBST-VERSCHULDEN?
FAUTE DU MAÎTRE

FEHLER PLAN

MANGEL GENEHMIGT?
ACCEPTÉ?

2 JAHRE

7 TAGE

5 JAHREN

AUSFÜHRUNGS-ANGABEN

MERK-BLATT

ABSTRAKT

BAU-GARANTIE

SANITÄRTAG
21. NOVEMBER 2023
KONGRESS + KURSAAL BERN

oventrop
Debrunner Acifer
kloeckner metals
Your partner for a sustainable tomorrow
suissetec

brandSTIFT.ch GIANNI FABIANO

NOUS, LES TECHNICIENS DU BÂTIMENT

GLÜCK KANN MAN BERECHNEN!

LA CHANCE PEUT ÊTRE CALCULÉE

JACKPOT

2. AUGUST GEBURTSTAG

DR. CHRISTIAN HESSE

GAUSS'SCH KURVE

MARK 10

WAHRSCHEINLICHKEIT 1:3500

GLÜCK

MATHÉMATIQUES DU HASARD

NIE → P=0

IMMER → P=1

ZUFÄLLIG ÜBERRASCHEND

RIP

GRÖSSTES STERBERISIKO AM EIGENEN GEBURTSTAG

3 MICROMORTS	À 35 ANS
28	À 60 ANS
170	À 80 ANS
500	À 90 ANS

+1 MICROMORT

+1 KG +1 MICROMORT

+8% LOHN +9 JAHRE

5:1 PRINZIP

+6 JAHRE

MICROMORT

ABBAABB

1:5'000'000 SWISS LOTTO

RIMINI

700 KM

brandSTIFT.ch GIANNI FABIANO

SANITÄRTAG
21. NOVEMBER 2023
KONGRESS + KURSAAL BERN

oventrop

Debrunner Acifer
kloeckner metals
Your partner for a sustainable tomorrow

swissetec

WIR, DIE GEBÄUDETECHNIKER

TEUERUNGSABRECHNUNG

LE DÉCOMPTE DE RENCHÉRISSEMENT

STEVE MOIK

BASES CONTRACTUELLES

SIA 118

EINHEITSPREIS ✓

GLOBALPREIS ✓

PAUSCHALPREIS ✗

GLEIT-PREIS

FR

SIA 122

PROCÉDURE SELON LA MÉTHODE PARAMÉTRIQUE

IDEX + %

EINREICH-UNGSDATUM

STICHTAG

SIA 124

MENGEN NACHWEIS

PIÈCES JUSTIFICATIVES

DOWNLOAD

MATERIAL

TRENNEN

LOHN

SIA 126

PROCÉDURE LIÉE AUX INDICES

IDEX %

FIX KOSTEN

20%

KBOB

DOWNLOAD

SANITÄRTAG

21. NOVEMBER 2023

KONGRESS + KURSAAL BERN

brandSTIFT.ch GIANNI FABIANO

oventrop

Debrunner Acifer

kloeckner metals

Your partner for a sustainable tomorrow

suissetec

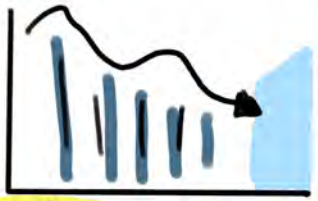
NOUS, LES TECHNICIENS DU BÂTIMENT

MODELLBASIERTES BAUEN → IN DER PRAXIS

LA CONSTRUCTION MODÉLISÉE DANS LA PRATIQUE

CHRISTOPH LÜTHI

MERKBLÄTTER



FACH KRÄFTE MANGEL

LERNENDE

SOFT WARE

ALLE IM BOOT

AUSPROBIEREN

DATEN NUTZEN

3D SCANNER

DIGI. ZWILLING

POSITIONIERUNG INNOVATIVE

ARBEIT-GEBENDE

GRUND-LAGEN CHECK → AUFBAU FABRIKATIONS-MODELLE → MODELL-BASIERTE VORFERTIGUNG → MODELL BASIERTES ABSTECKEN → MODELL BASIERTE MONTAGE

VORTEILE

KONTINUITÄT

WENIGER LAGER

BIM

WENIGER FACHKRÄFTE

PROBLEMLÖSUNG

SANITÄRTAG
21. NOVEMBER 2023
KONGRESS + KURSAAL BERN

oventrop

Debrunner Acifer
kloeckner metals
Your partner for a sustainable tomorrow

suissetec

brandSTIFT.ch GIANNI FABIANO