FLEXIBLE LÖSUNGEN FÜR DIE INSTANDHALTUNG

API Deutschland, 2008

www.apipro.com

AGENDA

API PRO

Firmenvorstellung

Überblick Programme und Funktionen

Live-Demo

API Maintenance – History

API Maintenance Systems

2007 Eröffnung des Entwicklungszentrums in der Ukraine,
neue Niederlassungen in Polen und China
2006 550 Installationen und neue Wachstums-Strategie
2004 Die Zahl der installierten Systeme hat 500 überschritten
2002 Die Zahl der installierten Systeme erreicht weltweit 450
2002 API Gruppe wurde von einer schwedischen Investorgruppe gekauft

2001 Zusammenarbeit mit SKF Reliability Systems erneuert
1997 Die Zahl der installierten Systeme erreicht 300 weltweit
1996 Gesellschaften in Deutschland, Schweden und Belgien gegründet
1995 Übernahme durch Frontec AB – schwedische Consulting Gruppe

SKF Maintenance Systems

1995 API PRO, Die dritte Generation von API wurde erstellt
1989 SKF Maintenance Systems wurde gegründet
1986 Der erste Kunde ist Lundbeck A/S
1985 Aufbau einer Projektgruppe zur Erstellung eines IPS Systems

Unsere Märkte

API PRO

600 Werke in über 50 Ländern

Pharamzeutische Industrie

- Lundbeck
- octapharma
- Medicom Bang&Olufsen Shortcut to better health
- ALK ABELLÓ
- CIBA Vision A Novartis Company
- Fresenius Kabi Caring for Life
- Schering-Plough
- CHR HANSEN
- BAVARIAN NORDIC
- fertin Pharma

Lebensmittel

- KRAFT
- Arla ARLA FOODS
- Unilever
- GB Glace
- Nidar
- Rieber & søn
- InBev
- STIMOROL
- Marabou
- milko
- Tchibo

Kraftwerke

- ALSTOM
- ABB
- ØSTKRAFT
- SEAS
- STOCKHOLM Vatten
- Söderenergi
- ELECTROANDINA
- TERMOBAHIA
- ENERGINET DK
- ae ew
- Sydkraft
- TRANSELECTRIC S. A. Compañía Nacional de Transmisión Eléctrica

Prozess-/ Papier-Industrie

- mondi business paper
- Roto Smeets
- fundia
- NYNAS
- OVAKO
- WP Wermland Paper Bäckhammar Åmotfors
- Scana
- Duferco Steel Processing
- Kappa Packaging
- Metsä Tissue
- SCA
- DELKESKAMP
- AKZO NOBEL

Fertigung allgemein

- SKF
- the PHOENIX Group of Companies
- SIEMENS
- KARLIT
- NIVEA THE CARE SITE
- SAINT-GOBAIN
- B&O
- BMW
- VEST-WOOD
- DENSO

Häfen

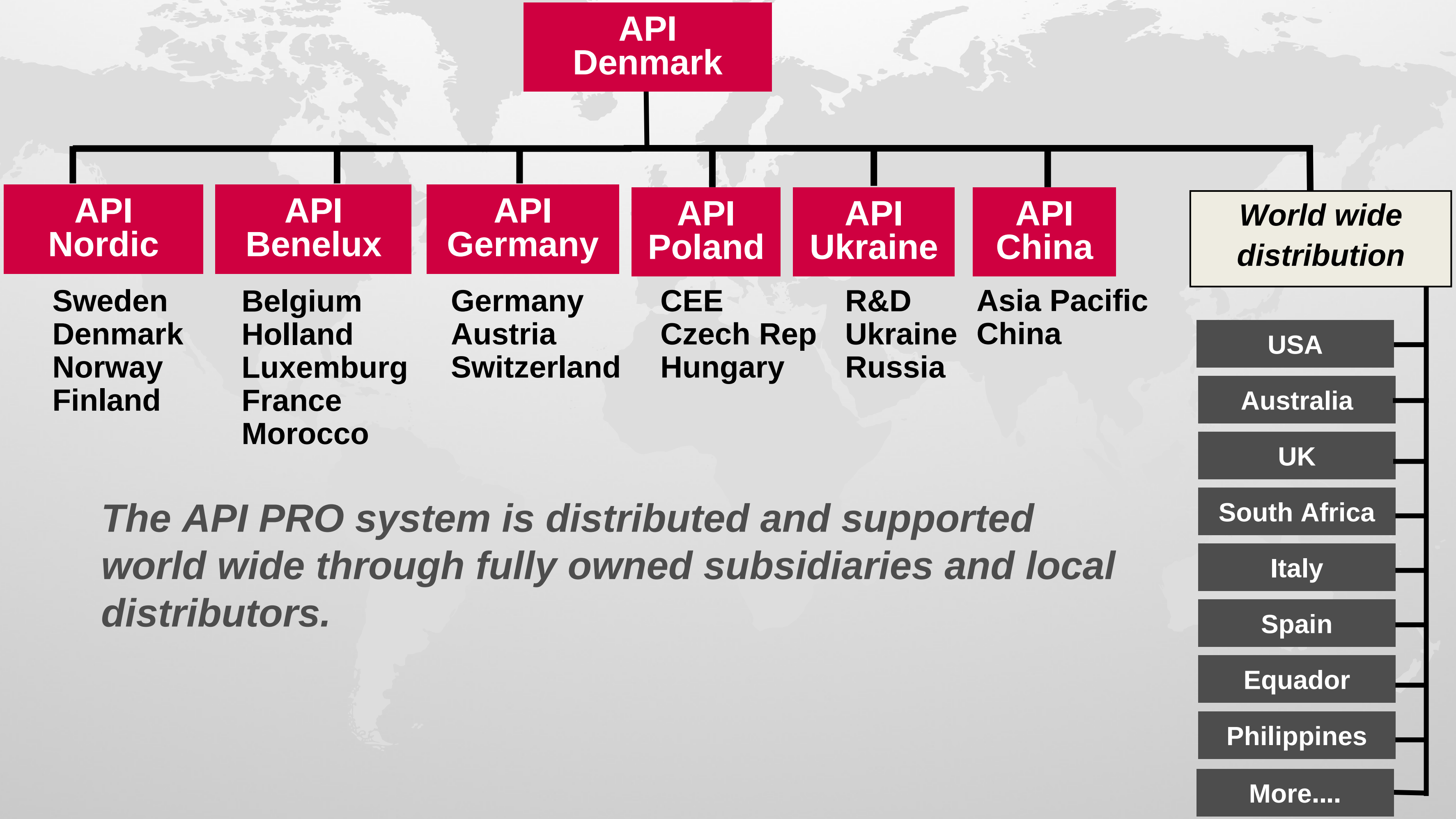
- PORT OF GÖTEBORG AB
- hesse-noord natie NV
- LULEÅ HAMN
- KVÆRNER

Service / After market

- invensys APV
- AKER KVÆRNER
- ALSTOM
- Tuab INDUSTRIUNDERHÅLL
- invensys Building Systems

API Maintenance Systems

Unsere Organisation



API Denmark

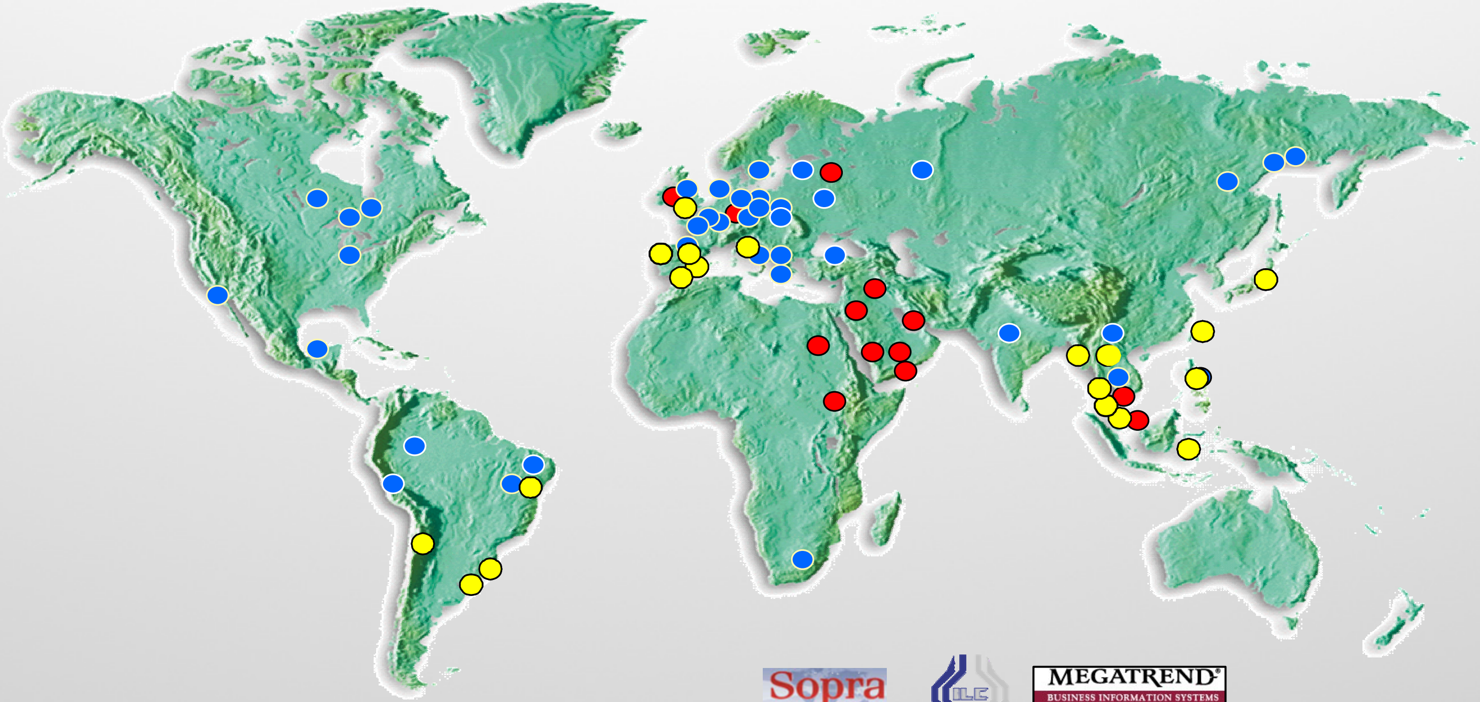
- **API Nordic**
  - Sweden
  - Denmark
  - Norway
  - Finland
- **API Benelux**
  - Belgium
  - Holland
  - Luxemburg
  - France
  - Morocco
- **API Germany**
  - Germany
  - Austria
  - Switzerland
- **API Poland**
  - CEE
  - Czech Rep
  - Hungary
- **API Ukraine**
  - R&D
  - Ukraine
  - Russia
- **API China**
  - Asia Pacific
  - China
- ***World wide distribution***
  - USA
  - Australia
  - UK
  - South Africa
  - Italy
  - Spain
  - Equador
  - Philippines
  - More....

The API PRO system is distributed and supported world wide through fully owned subsidiaries and local distributors.

www.apipro.com

Unsere globalen Partner

API PRO



🔵 SKF

🔴 ABB

🟡 ALSTOM

Sopra group

ILC

MEGATREND® BUSINESS INFORMATION SYSTEMS

ADCom Data IT-LØSNINGER DER DU ER

Betacom

soluziona

apt

mikon

FMS FMS Systems

PROGRESS SOFTWARE

semco maritime

BRÜCKNER

REICOFIL Reifenhäuser Gruppe

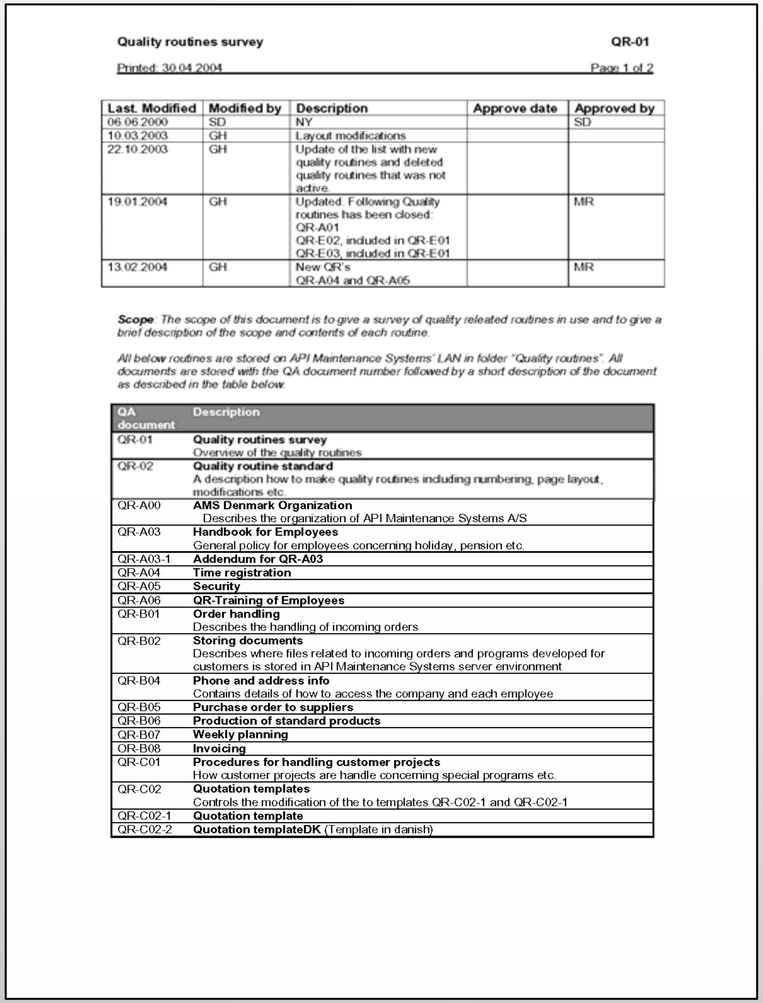
神州数码 Digital China

Unsere OEM Partner

- **Alstom O&M Switzerland - global**
- **ABB Optimax Germany/Switzerland - Global**
- **SKF Reliability Systems**
- **Brückner Maschinenbau**
- **Reicofil**
- **Invensys Building Systems**
- **Semco Maritime**
- **Invensys APV**

API PRO
- Anerkannt durch die pharmazeutische Industrie

API PRO



Quality routines survey **QR-01**

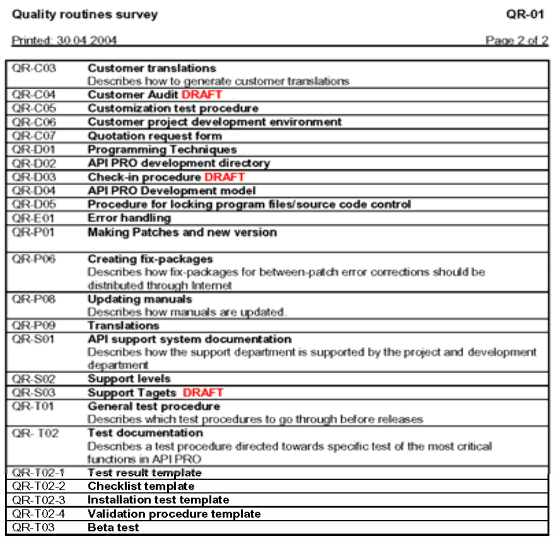
Printed: 30.04.2004 Page 1 of 2

Last. Modified	Modified by	Description	Approve date	Approved by
06.06.2000	SD	NY		SD
10.03.2003	GH	Layout modifications		
22.10.2003	GH	Update of the list with new quality routines and deleted quality routines that was not active.		
19.01.2004	GH	Updated. Following Quality routines has been closed: QR-A01 QR-E02, included in QR-E01 QR-E03, included in QR-E01		MR
13.02.2004	GH	New QR's QR-A04 and QR-A05		MR

***Scope**: The scope of this document is to give a survey of quality releated routines in use and to give a brief description of the scope and contents of each routine.*

All below routines are stored on API Maintenance Systems' LAN in folder "Quality routines". All documents are stored with the QA document number followed by a short description of the document as described in the table below.

QA document	Description
QR-01	**Quality routines survey** Overview of the quality routines
QR-02	**Quality routine standard** A description how to make quality routines including numbering, page layout, modifications etc.
QR-A00	**AMS Denmark Organization** Describes the organization of API Maintenance Systems A/S
QR-A03	**Handbook for Employees** General policy for employees concerning holiday, pension etc.
QR-A03-1	**Addendum for QR-A03**
QR-A04	**Time registration**
QR-A05	**Security**
QR-A06	**QR-Training of Employees**
QR-B01	**Order handling** Describes the handling of incoming orders
QR-B02	**Storing documents** Describes where files related to incoming orders and programs developed for customers is stored in API Maintenance Systems server environment
QR-B04	**Phone and address info** Contains details of how to access the company and each employee
QR-B05	**Purchase order to suppliers**
QR-B06	**Production of standard products**
QR-B07	**Weekly planning**
OR-B08	**Invoicing**
QR-C01	**Procedures for handling customer projects** How customer projects are handle concerning special programs etc.
QR-C02	**Quotation templates** Controls the modification of the to templates QR-C02-1 and QR-C02-1
QR-C02-1	**Quotation template**
QR-C02-2	**Quotation templateDK** (Template in danish)



Quality routines survey **QR-01**

Printed: 30.04.2004 Page 2 of 2

QR-C03	**Customer translations** Describes how to generate customer translations
QR-C04	**Customer Audit** DRAFT
QR-C05	**Customization test procedure**
QR-C06	**Customer project development environment**
QR-C07	**Quotation request form**
QR-D01	**Programming Techniques**
QR-D02	**API PRO development directory**
QR-D03	**Check-in procedure** DRAFT
QR-D04	**API PRO Development model**
QR-D05	**Procedure for locking program files/source code control**
QR-E01	**Error handling**
QR-P01	**Making Patches and new version**
QR-P06	**Creating fix-packages** Describes how fix-packages for between-patch error corrections should be distributed through Internet
QR-P08	**Updating manuals** Describes how manuals are updated.
QR-P09	**Translations**
QR-S01	**API support system documentation** Describes how the support department is supported by the project and development department
QR-S02	**Support levels**
QR-S03	**Support Tagets** DRAFT
QR-T01	**General test procedure** Describes which test procedures to go through before releases
QR- T02	**Test documentation** Describes a test procedure directed towards specific test of the most critical functions in API PRO
QR-T02-1	**Test result template**
QR-T02-2	**Checklist template**
QR-T02-3	**Installation test template**
QR-T02-4	**Validation procedure template**
QR-T03	**Beta test**

Fresenius Kabi
Caring for Life

Fertin Pharma

BAVARIAN NORDIC

octapharma

Schering-Plough

Bang & Olufsen Medicom
Shortcut to better health

www.apipro.com

AGENDA

Firmenvorstellung

Überblick Programme und Funktionen

Live-Demo

API PRO –Modulstruktur-

Mobile Instandhaltung

Feinplanung

Rechnungen (Service)

Projekt-Management

Inspektionen

Auftrags-Anforderung

PDA Schnittstelle

Barcode & PDA

Einkaufsabsprachen

Interne Bedarfsmeldung

ERP/SAP-Schnittstelle

Industrie-Schnittstelle /OPC

Import / Export Schnittstelle

Instandhaltung | **Lagerhaltung** | **Einkauf** | **Integration**

Anlagendokumentation & Informationssuche

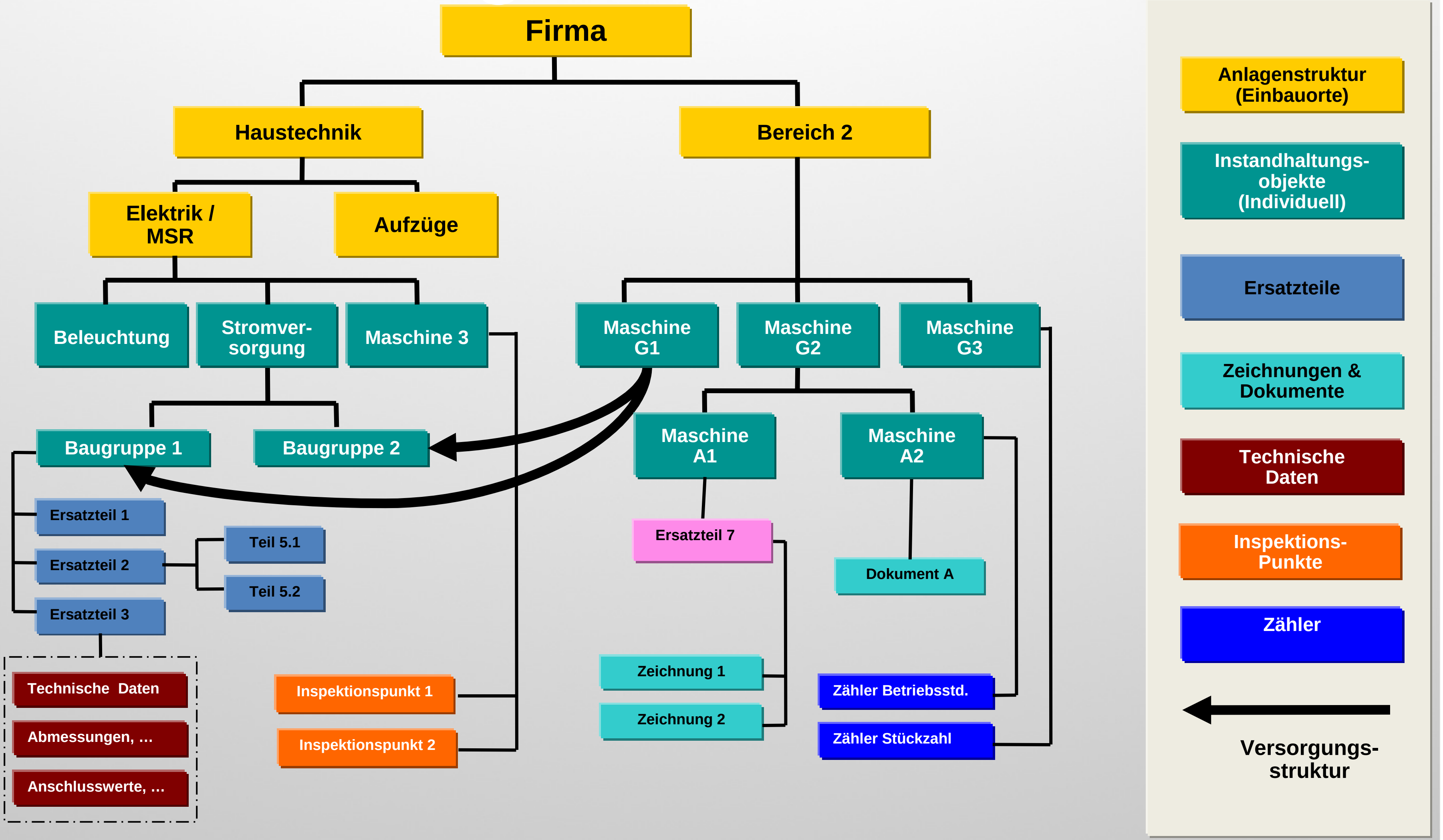
- Zeichnungen & Dokumente
- Kalibrierung
- Werkzeugverwaltung
- Mitteilungen
- Kennzahlen
- Änderungs-Logbuch
- Mandanten-Fähigkeit

Formular-Gestaltung	Dashboard	Masken-Design	Über 20 Sprachen	Web Site
Progress Datenbank	Grafischer Navigator	System-Sicherheit	Berichte mit Crystal Report	Oracle & SQL Support

www.apipro.com

API PRO Anlagenstruktur

API PRO



Firma

Haustechnik

Bereich 2

Elektrik / MSR

Aufzüge

Beleuchtung

Stromversorgung

Maschine 3

Maschine G1

Maschine G2

Maschine G3

Baugruppe 1

Baugruppe 2

Maschine A1

Maschine A2

Ersatzteil 1

Ersatzteil 2

Ersatzteil 3

Teil 5.1

Teil 5.2

Ersatzteil 7

Dokument A

Technische Daten

Abmessungen, …

Anschlusswerte, …

Inspektionspunkt 1

Inspektionspunkt 2

Zeichnung 1

Zeichnung 2

Zähler Betriebsstd.

Zähler Stückzahl

Anlagenstruktur (Einbauorte)

Instandhaltungsobjekte (Individuell)

Ersatzteile

Zeichnungen & Dokumente

Technische Daten

Inspektions-Punkte

Zähler

← Versorgungsstruktur

www.apipro.com

AGENDA

Firmenvorstellung

Überblick Programme und Funktionen

Live-Demo