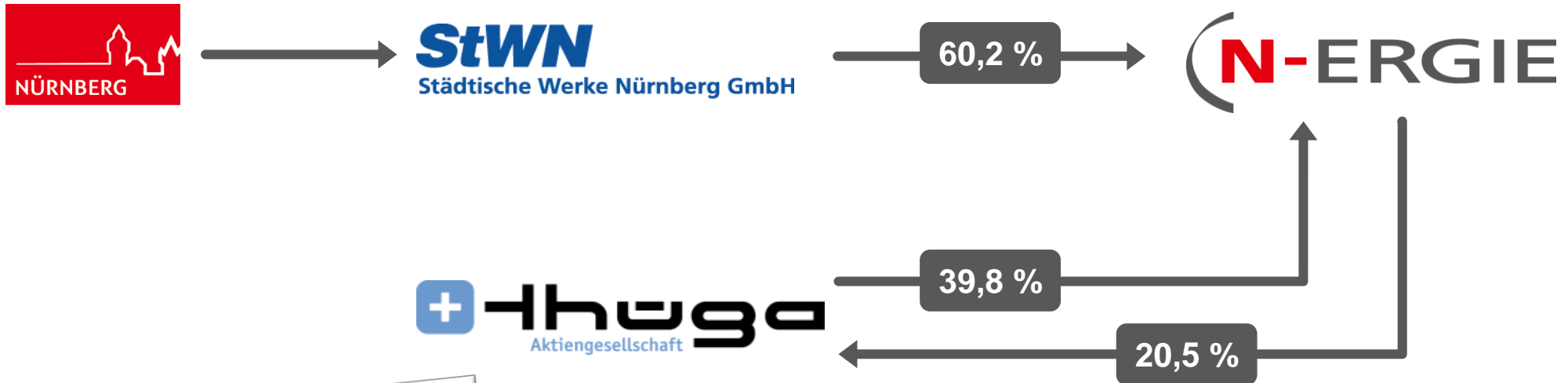


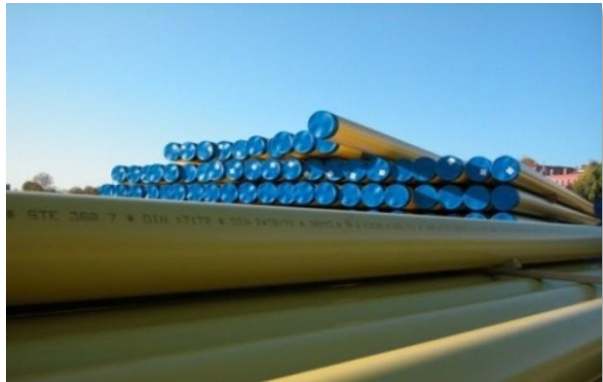
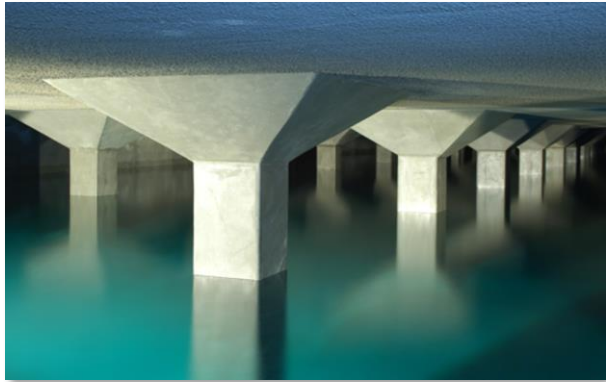
N-ERGIE's Zukunftsstrategie für eine resilientere Cybersicherheit



N-ERGIE: 100 Prozent kommunal



Die N-ERGIE auf einen Blick



Das Netzgebiet der N-ERGIE



Das Netzgebiet der N-ERGIE hat eine Größe von rund 8.000 km².

Chronologie

Um zu wissen, wo ich hin will,
muss ich wissen, wo ich herkomme.





Heute

Unsere IT ist aufgebaut wie eine Burg

Alles zentral in der Mitte (Rechenzentren)

Rein und raus nur über eine Zugbrücke
(Mail, Internet)

Alles, was rein kommt, wird gescannt
und geschützt

Rechtevergabe macht die zentrale IT

Werkzeuge

Virens Scanner

Firewalls

Gateways, Proxies

IDS (Intrusion Detektion System)

...

Morgen

Alles ist homogen vernetzt, durchmengt

O365 (Identitäten, Authentifizierung, Daten, Kommunikation...)

Dienste in der Cloud (Server, Services, Anwendungen...)

Rechtevergabe macht jeder User selber

ChatGPT

...

Werkzeuge

Datenklassifizierung, Labeling

Satayo, XM Cyber, Varonis, ...

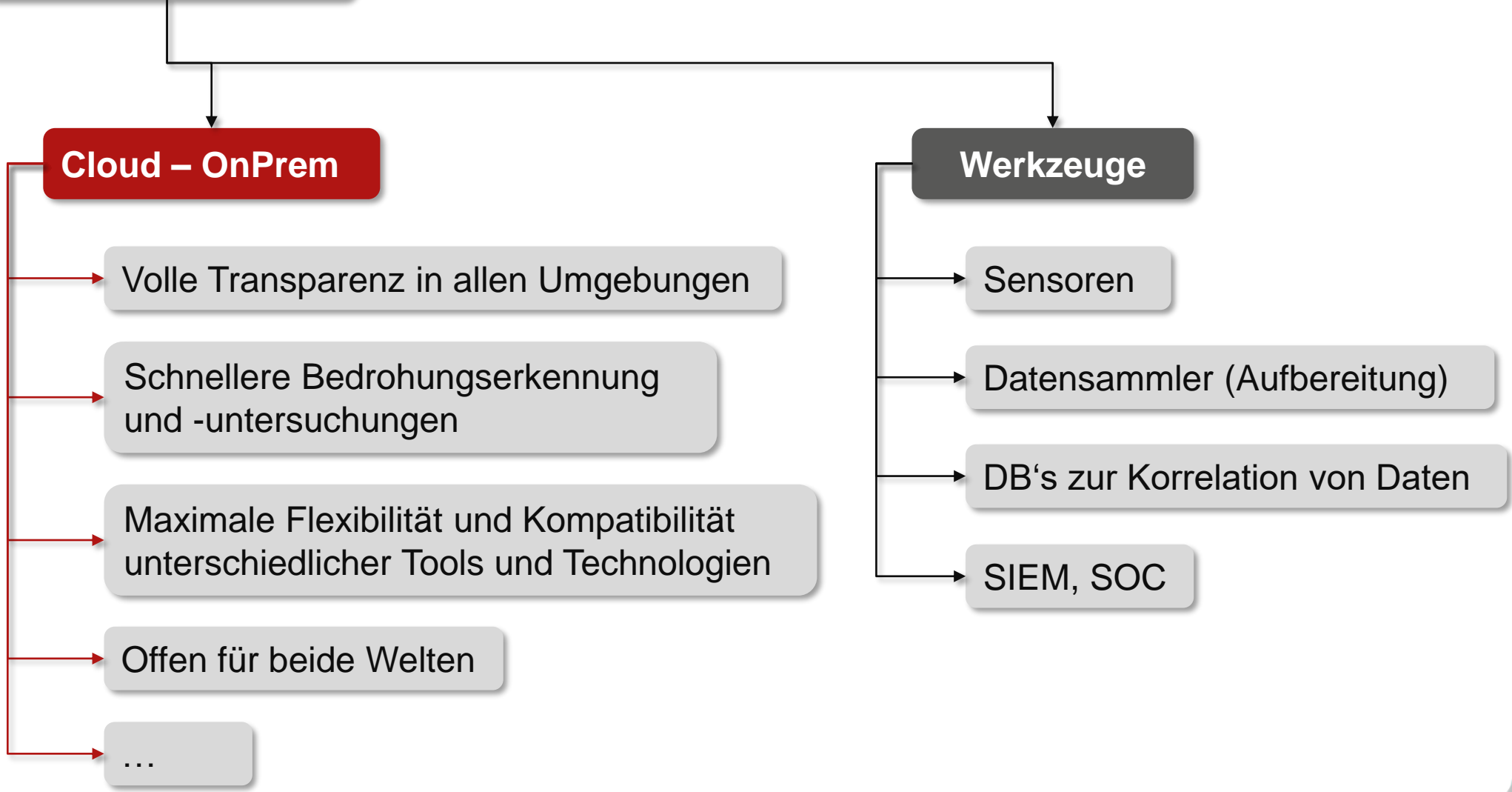
Neteye, NTOP, ...

MITRE ATTACK (Klassifizierungen)

Analysesysteme

DER, XDR

Was brauchen wir



Zauberwort

Sichtbarkeit



Wie gehen wir vor

Da sehr viele Systeme sowohl OnPrem als auch in der Cloud sind

→ Usecase definieren

→ Informationen, die benötigt werden separieren

→ Zusammenhänge aller Systeme aufzeigen

→ Dashboard definieren

→ Aktionen beschreiben

→ Meldewege definieren

→ SOC

Zum Schluss

Wir benötigen ein offenes flexibles System, welches schnell an neue Technologien und Herausforderungen angepasst werden kann

Das Ganze ist ein Zusammenspiel von verschiedenen Produkten und Strategien, welche in ein "BigPicture" münden, ...

...um die SICHTBARKEIT aller Aktivitäten aufzuzeigen, ...

...diese zu bewerten und...

...daraus Aktionen abzuleiten.

Vielen Dank!

Diskussion

Fragen

