

# Fachforum IKT-Rahmenbetriebsvereinbarung



**Thomas Rückerl**  
Stellv. Konzernbetriebsratsvorsitzender  
BorgWarner Germany Holding Services GmbH

Marnheimer Straße 85/87  
67292 Kirchheimbolanden / Germany  
Tel.: +49 6352 403 2550  
Fax.: +49 6352 403 2742  
[trueeckerl@borgwarner.com](mailto:trueeckerl@borgwarner.com)

08.04.2021

 **BorgWarner**



**2020 SALES**

\$10.2 billion  
(consolidated)

**EMPLOYEES**

~50,000 worldwide

**LOCATIONS**

96 in 24 countries



Wir bewegen Millionen – immer sauberer und effizienter.

Unsere Technologien für Verbrennungsmotoren zielen im Wesentlichen darauf ab, die Kraftstoffeffizienz zu verbessern und das Schadstoffemissionsniveau zu senken.



**ALLRADANTRIEB + QUERACHSSYSTEME**

- Verteilergetriebe und Achsabschaltung
- Allradkupplungen
- Elektronische Sperrdifferenziale (eLSD) und Torque-Vectoring

**AUFLADUNGSTECHNOLOGIEN**

- Wastegate-Turbolader
- VTG-Turbolader
- R2S-Aufladesysteme

**MOTORSTEUERUNGSSYSTEME**

- Laufruhige Ketten
- Rollen- und Buchsenketten
- Spannvorrichtungen
- Hebelarme und Führungen
- Kettenräder



**ABGASMANAGEMENT**

- AGR-Ventile
- AGR-Kühler
- AGR-Module

**ZÜNDUNGSTECHNOLOGIEN**

- Hochenergie-Zündspulen
- Metall-/Keramikglühkerzen
- Metall-/Keramik-Drucksensor-Glühkerzen
- Glühkerzen-Steuergerät

**STARTER UND GENERATOREN**

- Konventionelle und Long-Life-Starters
- Konventionelle und hocheffiziente Generatoren



**TEMPERATURMANAGEMENT**

- Innenraumheizer
- Lüfter
- Lüfterantriebe

**GETRIEBETECHNOLOGIEN**

- Reiblamellen und Kupplungseinheiten
- Doppelkupplungsmodule
- Einwegkupplungen
- Elektrohydraulische Magnetventile und Module
- Stopp/Start Akkumulatoren

**VARIABLE VENTILTRIEBSYSTEME**

- Nockenmomentbetätigte (CTA) Phasenverstellung
- Torsionsassistierte (TA) Phasenverstellung
- Öldruckbetätigte (OPA) Phasenverstellung
- Intelligente nockenmomentbetätigte Versteller
- Solenoid-Magnetventile mit variabler Kraft und Ölkontrollventile



Wir lassen Fahrzeuge Energie erzeugen – ganz einfach beim Fahren.



**ELEKTRISCHE AUFLADUNGSTECHNOLOGIEN**

- eBooster\* – elektrisch angetriebener Verdichter
- eTurbos
- eTurbo-Compounds
- Organic Rankine Cycle (ORC)-Turbinen/Pumpenexpander

**ABGASMANAGEMENT**

- AGR-Module
- Systeme zur Abgaswärmeharückgewinnung
- Organic Rankine Cycle (ORC)-Erhitzer

**PO HYBRIDTECHNOLOGIE**

- Riemengetriebener Hochvolt-Startergenerator (BISG)
- Spannvorrichtung
- FEAD Riemenspanner



**P1 HYBRIDTECHNOLOGIE**

- Hochvolt-Startergeneratoren (HV ISG)

**P2 HYBRID MODULE**

- Antriebsmodule in koaxialer und achsparalleler Anordnung
- Trennkupplung, Anfahrkupplung und Dämpfer
- Kraftübertragungskette für Module in koaxialer Anordnung
- Hydraulische Steuermodule

**P3 HYBRID MODULE**

- 48 V Motor-Generator-Einheit mit integrierter Elektronik (MGI)
- 48 V elektrische Heckantriebsmodule mit Torque-Vectoring
- Kettenmodul zur Kraftübertragung



**P4 HYBRID MODULE**

- 48 V elektrischer Allradantrieb (eAWD)
- Hochvolt-eAWD

**POWER-SPLIT HYBRIDTECHNOLOGIE**

- Hochspannungsmotoren mit Dauermagnet
- Reiblamellen
- Magnetventile
- Mehrfachmodus-Kupplungen
- Achsantriebsketten

**TEMPERATURMANAGEMENT**

- Innenraumheizer
- Batterieheizer



Wir machen die Umstellung einfach – auf hocheffiziente Elektroantriebe.



**GETRIEBE FÜR ELEKTROFAHRZEUGE**

- Querantriebe
- Längsantriebe

**ELEKTRISCHE ANTRIEBSMOTOREN**

- Hochspannungsmotoren mit Dauermagnet (PM)

**ELEKTRISCHE ANTRIEBSMODULE**

- Elektrisches Antriebsmodul in koaxialer Anordnung (eDM)
- Integriertes Antriebsmodul in koaxialer Anordnung (iDM)



**TEMPERATURMANAGEMENT**

- Innenraumheizer
- Batterieheizer

**BATTERIEMODULE UND -PACKS**

- Batteriemodule
- Batteriepacks

**BORDLADEGERÄTE**

- Bordladegeräte



**LEISTUNGSELEKTRONIK**

- 48 V Motorsteuergeräte
- Hochspannungsmotorsteuergeräte
- Hochspannungs-DC/DC-Wandler

**ELEKTRISCHE AUFLADETECHNOLOGIEN**

- Brennstoffzellenaufladung

# Thomas Rückerl

- 51 Jahre
- eine Tochter (18 Jahre)
- seit 1998 bei BorgWarner (KKK)
- seit 2011 BorgWarner ITSE GmbH
- seit 2014 Im Betriebsrat der ITSE GmbH
- seit Gründung am 16.03.2015 im KBR
- seit 13.02.2017 stellv. KBR-Vorsitzender
- seit 2017 IT-Ausschussleiter im KBR



# Zusammenspiel der verschiedenen (Rahmen) – KBV bei BorgWarner

## KBV zur Privatnutzung von IKT-Systemen

**IKT-Rahmen-BV**

- Leistungskontrolle
- Verhaltenskontrolle
- Datenschutz
- Testbetrieb
- Pilotbetrieb
- Verhaltensregeln
- Notfälle
- Schulung
- Beweisverwertungsverbot
- .....

**O365 – Rahmen-BV**

- Daten in der Cloud.
- Audioaufnahmen
- Videoaufnahmen
- Erledigungsstatus
- .....

**KBV-Adobe Connect**

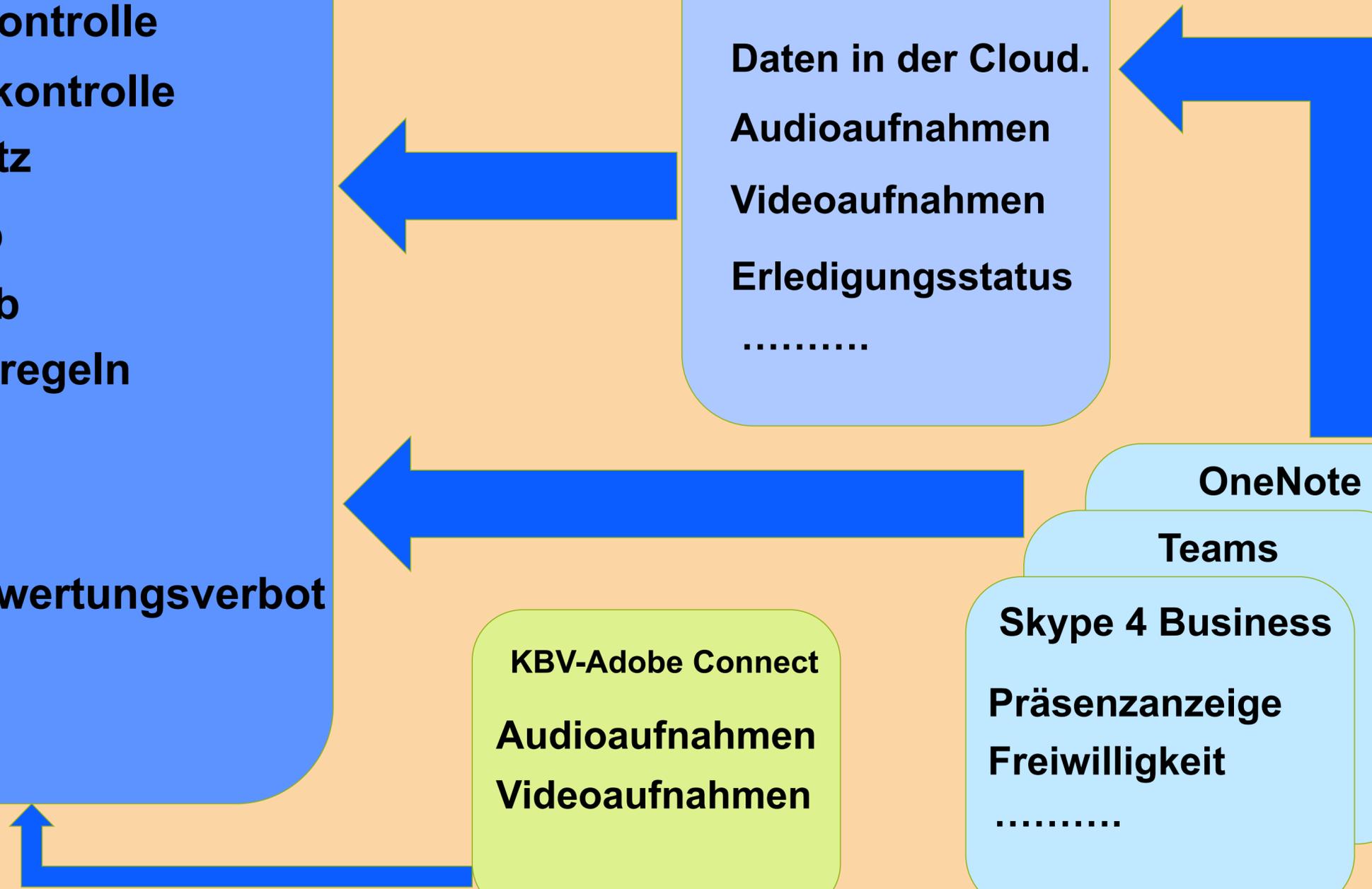
- Audioaufnahmen
- Videoaufnahmen

**Skype 4 Business**

- Präsenzanzeige
- Freiwilligkeit
- .....

**OneNote**

**Teams**



# Zusammenspiel der verschiedenen (Rahmen) – KBV bei BorgWarner

## **IKT-Rahmen-BV**

**Leistungskontrolle**

**Verhaltenskontrolle**

**Datenschutz**

**Testbetrieb**

**Pilotbetrieb**

**Verhaltensregeln**

**Notfälle**

**Schulung**

**Beweisverwertungsverbot**

.....

# Zusammenspiel der verschiedenen (Rahmen) – KBV bei BorgWarner

## **IKT-Rahmen-BV**

**Leistungskontrolle**

**Verhaltenskontrolle**

**Datenschutz**

**Testbetrieb**

**Pilotbetrieb**

**Verhaltensregeln**

**Notfälle**

**Schulung**

**Beweisverwertungsverbot**

.....

- **Testbetrieb**
- **Pilotbetrieb**
- **Bestehende IKT-Systeme**
- **Leistungskontrolle**
- **Verhaltenskontrolle**
- **Verhaltensregeln**
- **Nutzerbetreuung**
- **Qualifizierung/Schulung**
- **Notfälle**
- **Verdachtsfälle**
- **Beweisverwertungsverbot**
- **Datenschutz**
- **Rechte des KBR**
- **Paritätische Kommission**
- **Einigungsstelle**
- **Rechte des DSB**

# Zusammenspiel der verschiedenen (Rahmen) – KBV bei BorgWarner

## IKT-Rahmen-BV

Leistungskontrolle

Verhaltenskontrolle

Datenschutz

Testbetrieb

Pilotbetrieb

Verhaltensregeln

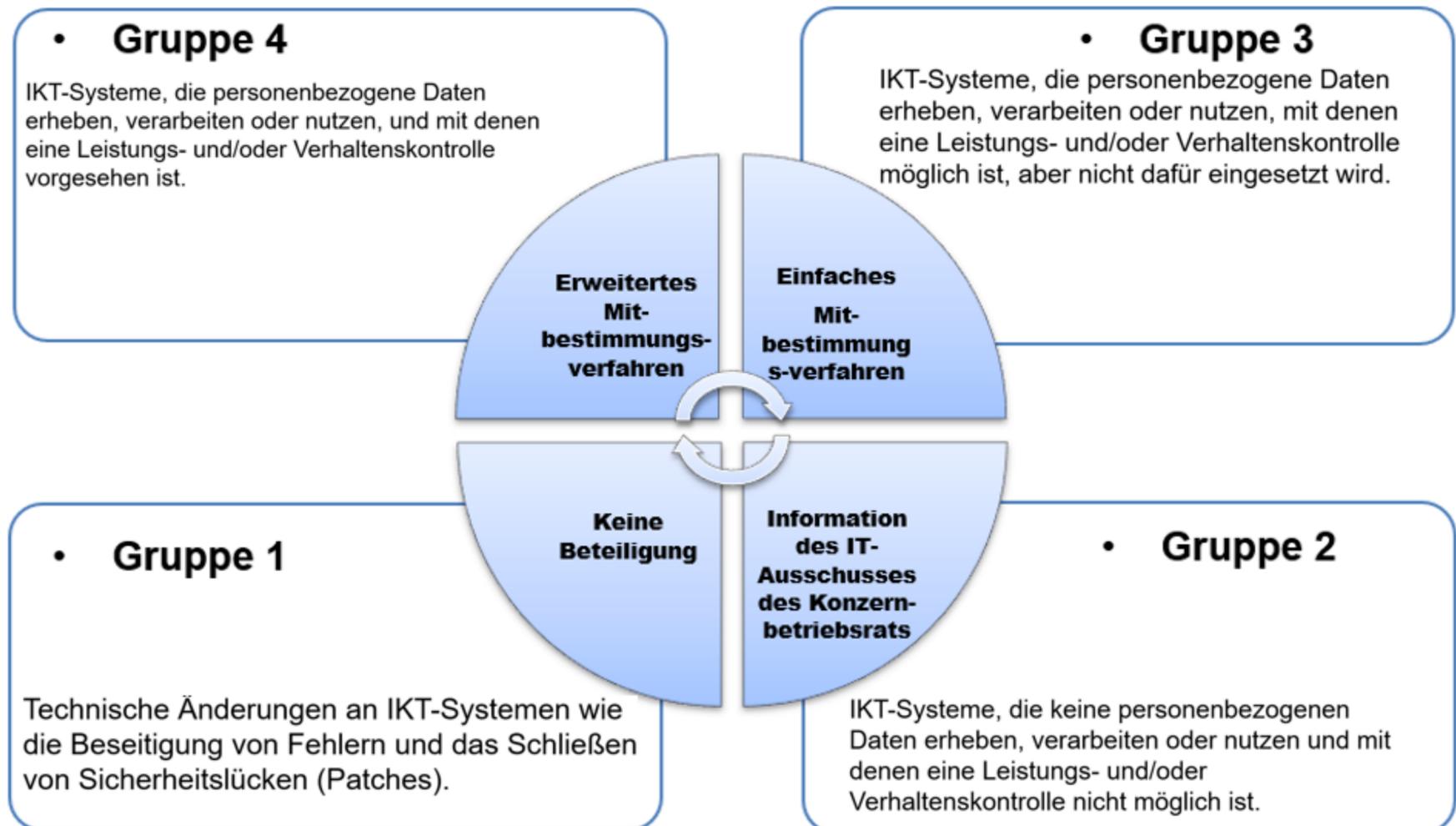
Notfälle

Schulung

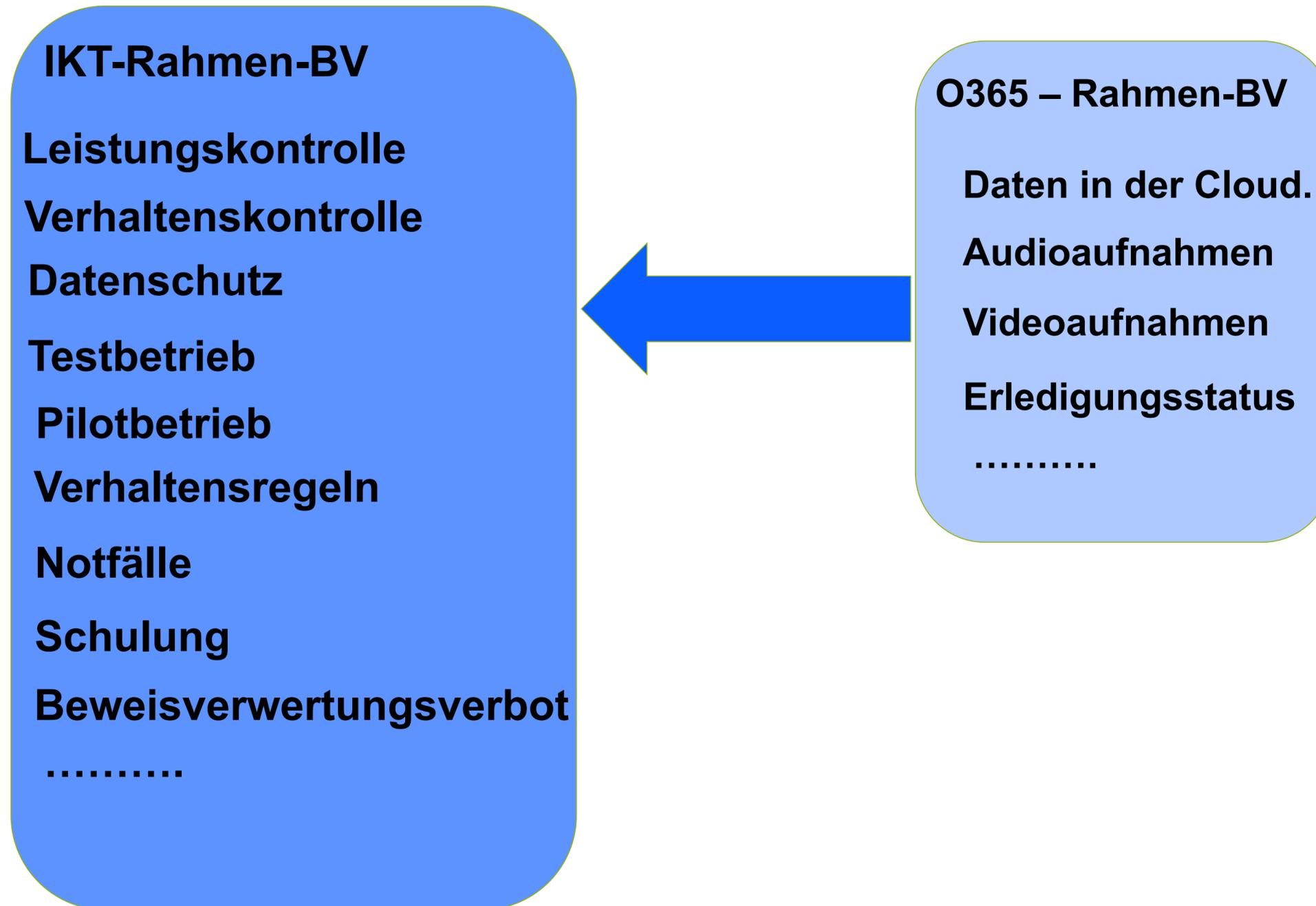
Beweisverwertungsverbot

.....

## Verfahren der Mitbestimmung



# Zusammenspiel der verschiedenen (Rahmen) – KBV bei BorgWarner



# Zusammenspiel der verschiedenen (Rahmen) – KBV bei BorgWarner



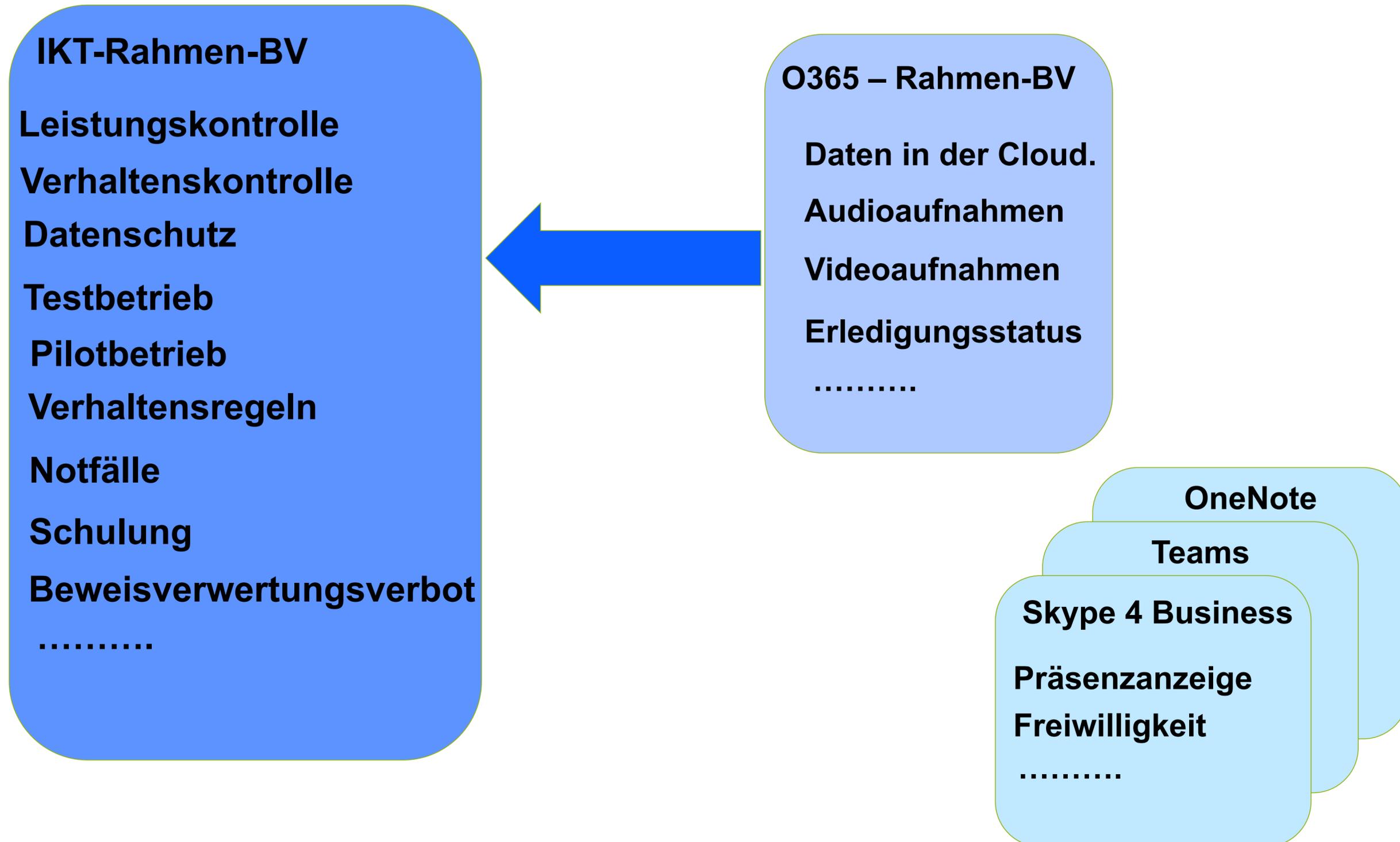
**Umgang mit speziellen O365-Anwendungen und Funktionen**  
Der Zugriff auf die gesammelten Daten von Delve für Graph ist für die Arbeitnehmer nachweislich zu deaktivieren.

**Ergänzende Regeln zur Leistungs- und Verhaltenskontrolle**  
Graphische Anzeigen von Arbeits- oder Erledigungsständen (z. B. in Teams, SharePoint) dürfen nicht zur Leistungs- und/oder Verhaltenskontrolle eingesetzt werden.

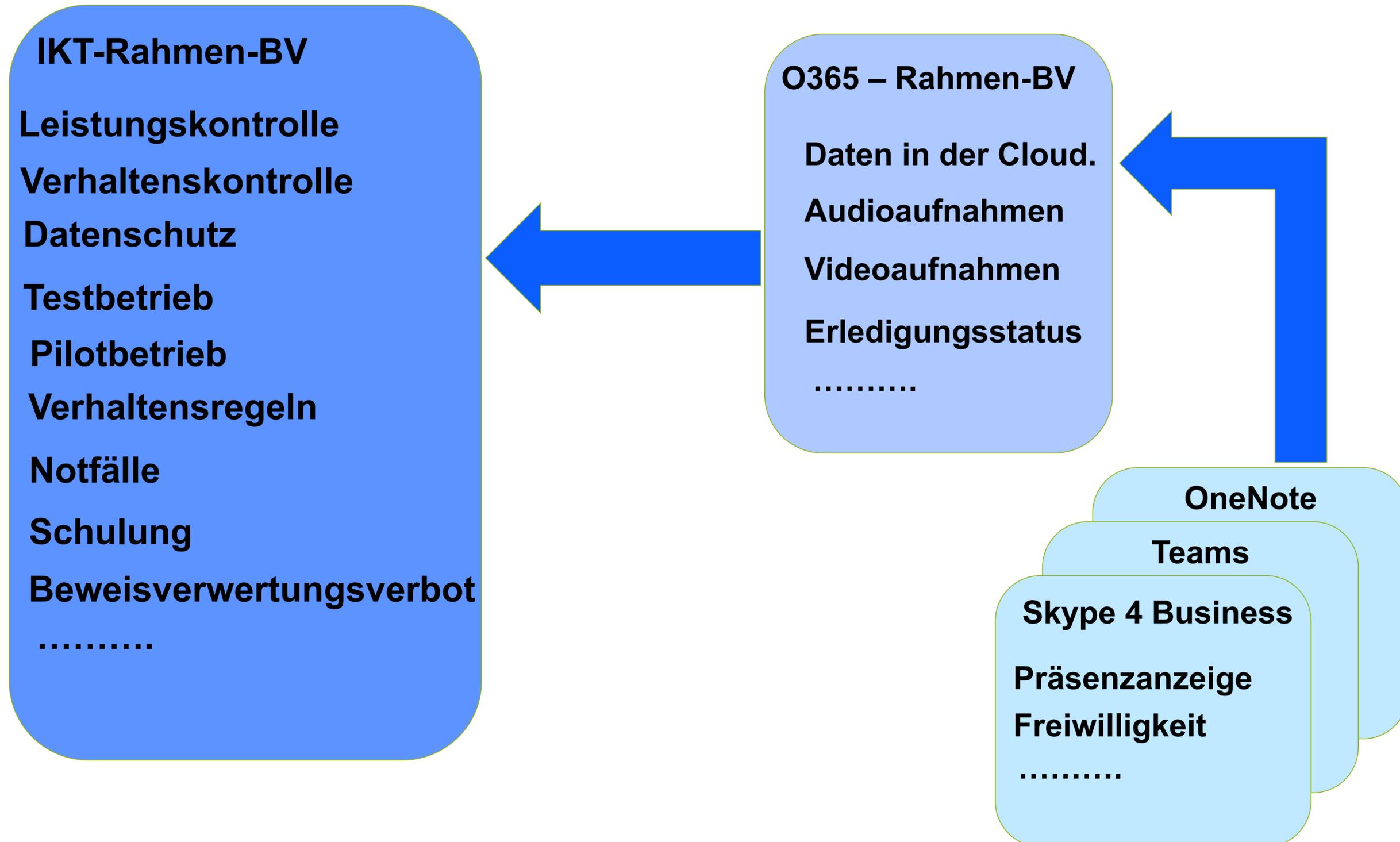
### **Video- und Audioaufnahmen**

Bei Video- oder Audiokommunikation durch O365-Anwendungen ist die Aufzeichnung untersagt, wenn nicht alle Teilnehmer der Aufzeichnung vorher nachweislich zugestimmt haben.

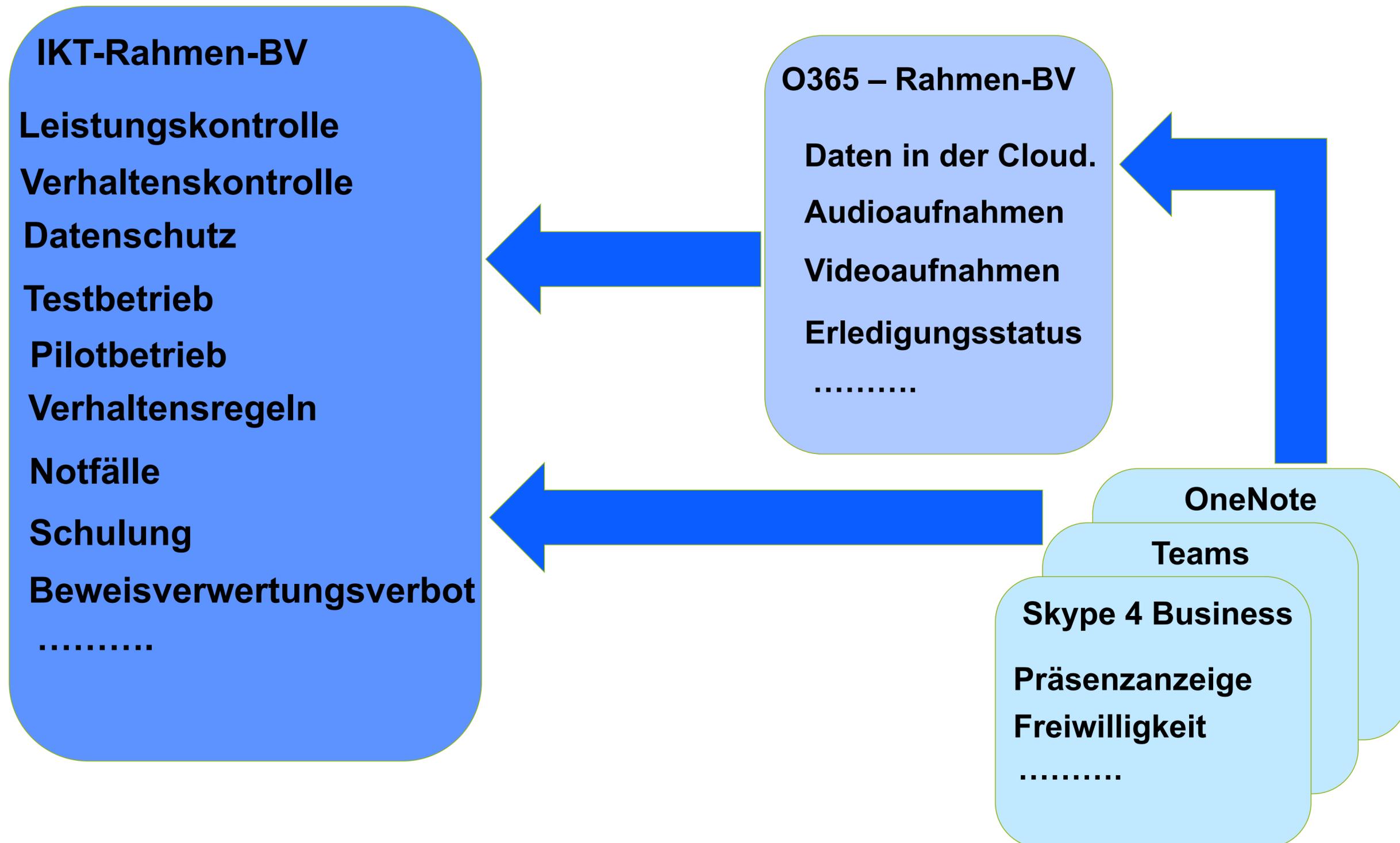
# Zusammenspiel der verschiedenen (Rahmen) – KBV bei BorgWarner



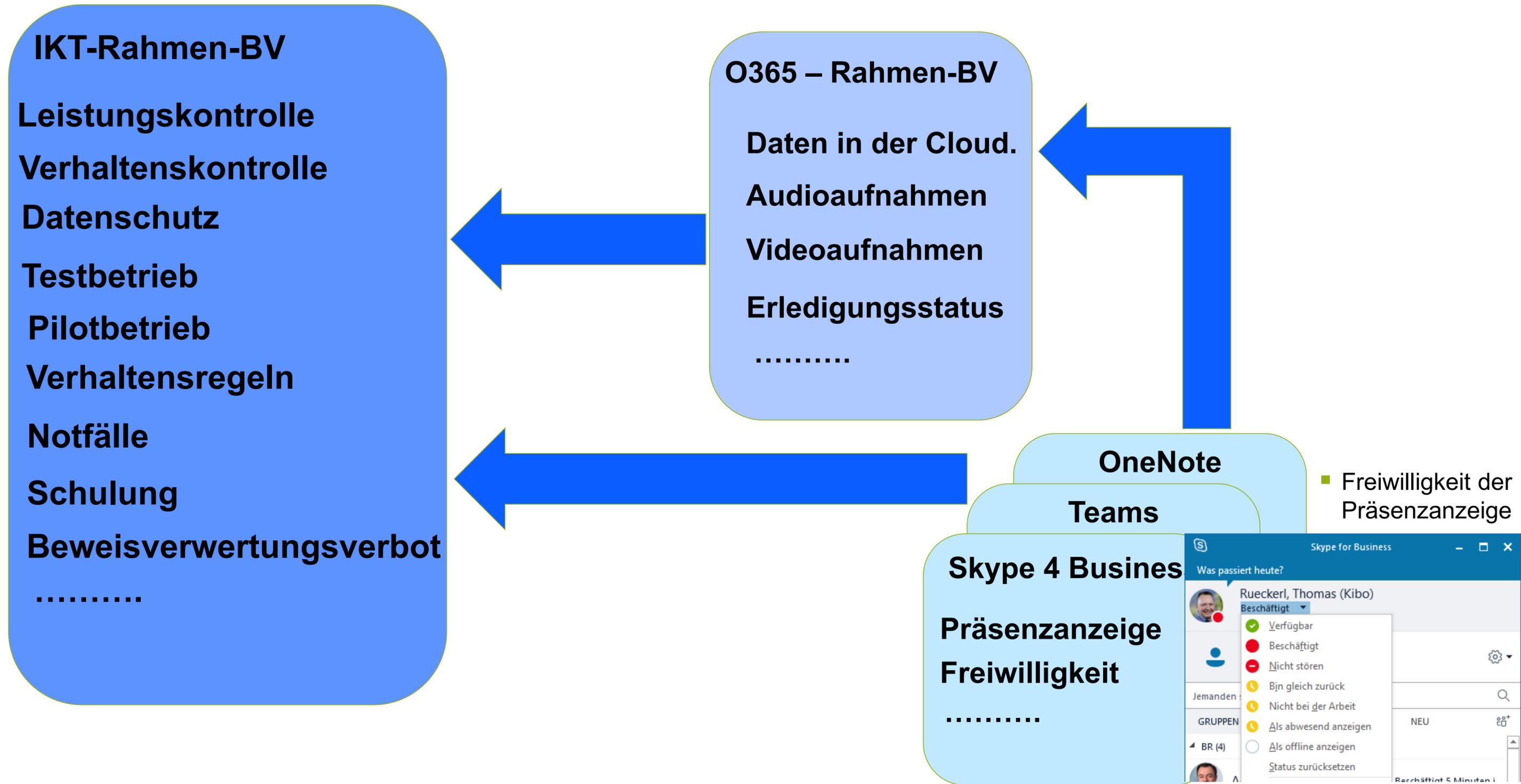
# Zusammenspiel der verschiedenen (Rahmen) – KBV bei BorgWarner



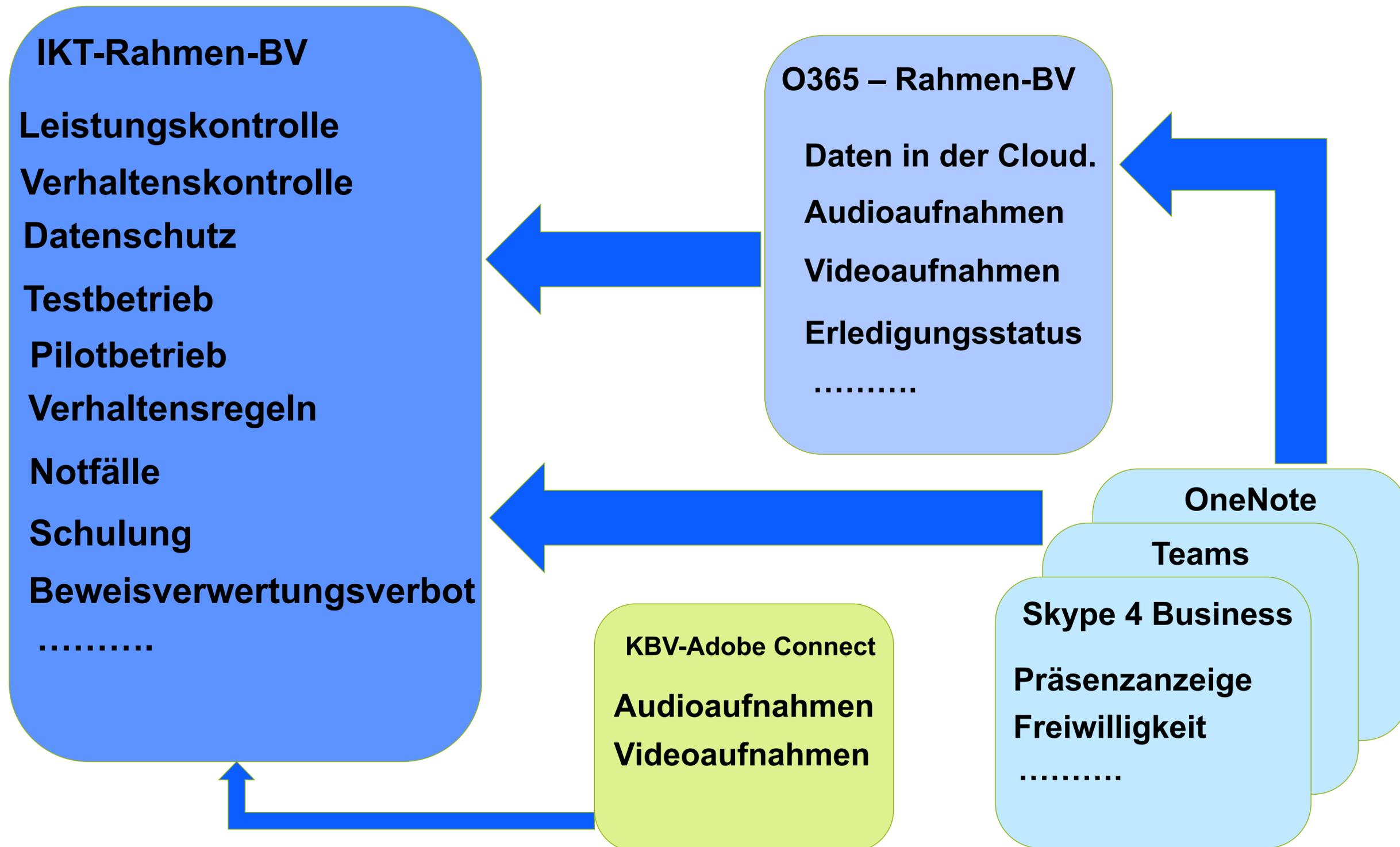
# Zusammenspiel der verschiedenen (Rahmen) – KBV bei BorgWarner



# Zusammenspiel der verschiedenen (Rahmen) – KBV bei BorgWarner



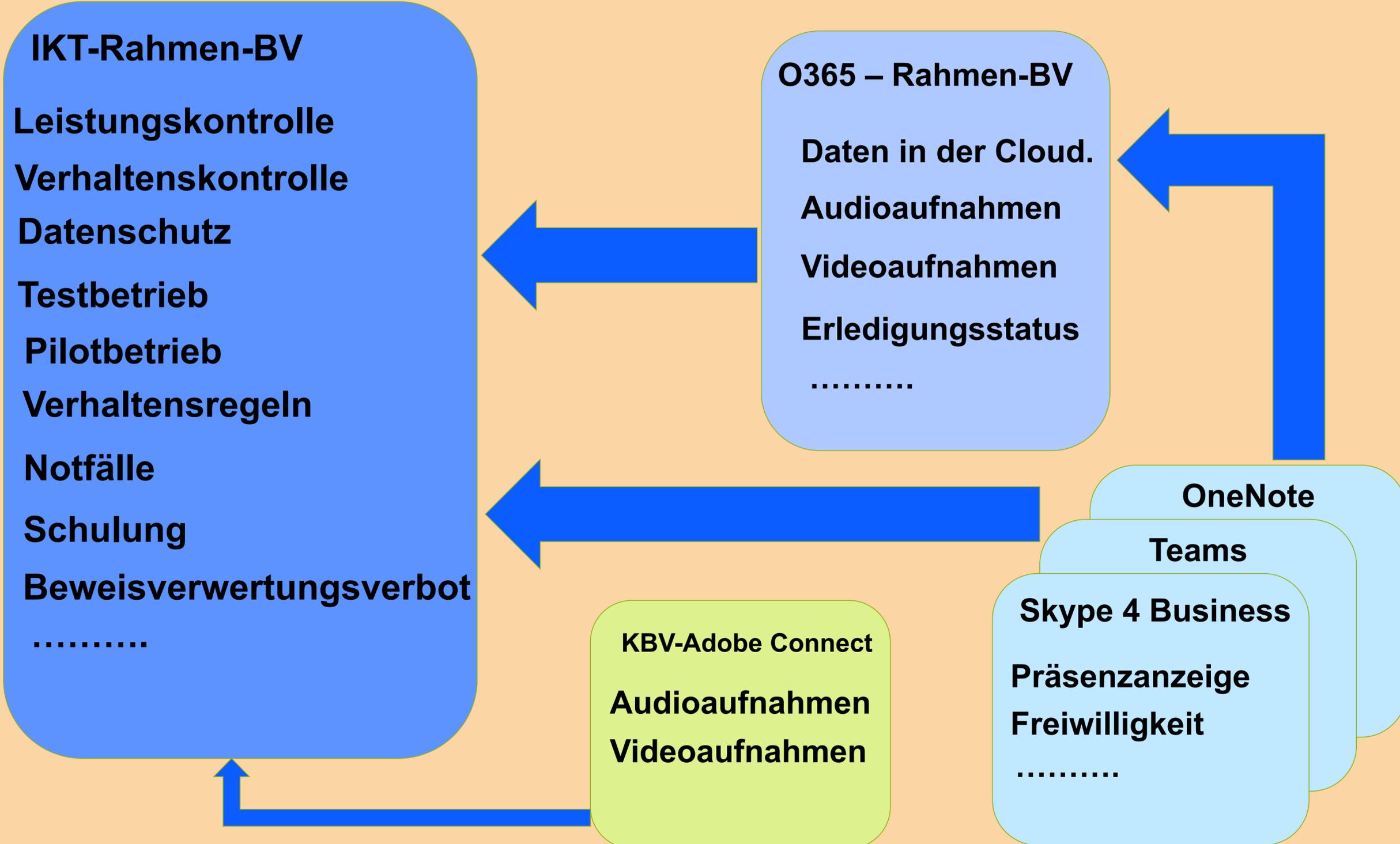
# Zusammenspiel der verschiedenen (Rahmen) – KBV bei BorgWarner



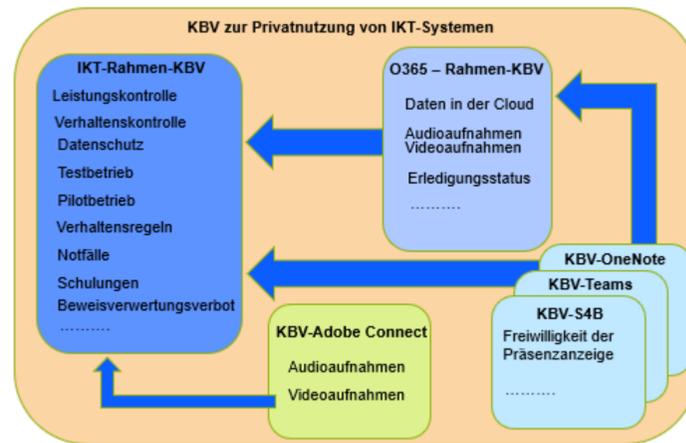
■ Anwendungen außerhalb von Microsoft verweisen nur auf die IKT-Rahmen-KBV

# Zusammenspiel der verschiedenen (Rahmen) – KBV bei BorgWarner

## KBV zur Privatnutzung von IKT-Systemen



# Zusammenspiel der verschiedenen (Rahmen) – KBV bei BorgWarner



## KBV zur Privatnutzung von IKT-Systemen

- BorgWarner Hardware und Software ✓
  - Speichern von privaten Daten auf BorgWarner Endgeräten ✓
  - Privatnutzung von BorgWarner Peripheriegeräten (Drucker, Scanner, etc.) ✓
  - Benutzen des BorgWarner E-Mail-Postfachs zu privaten Zwecken ⚡
  - Privatnutzung des BorgWarner Internetzugangs ✓
  - Privatnutzung von BorgWarner Software auf privaten Endgeräten ✓
  - Installation von privater Software auf BorgWarner Endgeräten ✓
  - Einbringen von privaten Endgeräten für BorgWarner (BYOD) ⚡
  - Benutzen von privaten Endgeräten für BorgWarner-Anwendungen (UYOD) ✓
  - Die Speicherung von BorgWarner-Daten auf privaten Speichermedien ⚡
- 
- Rechte und Pflichten der BorgWarner Deutschland Gesellschaften
  - Versehentlicher Verstoß

# Zusammenspiel der verschiedenen (Rahmen) – KBV bei BorgWarner

## KBV zur Privatnutzung von IKT-Systemen

### IKT-Rahmen-BV

Leistungskontrolle  
Verhaltenskontrolle  
Datenschutz  
Testbetrieb  
Pilotbetrieb  
Verhaltensregeln  
Notfälle  
Schulung  
Beweisverwertungsverbot  
.....

### O365 – Rahmen-BV

Daten in der Cloud.  
Audioaufnahmen  
Videoaufnahmen  
Erledigungsstatus  
.....

KBV-Adobe Connect  
Audioaufnahmen  
Videoaufnahmen

Skype 4 Business  
Präsenzanzeige  
Freiwilligkeit  
.....

OneNote

Teams

Bei Fragen,  
fragen.

# Vielen Dank!



Combustion



Hybrid



Electric