



Netzwerktreffen

Leitfaden zur Sicherstellung der Elektronik-Nachserienversorgung





LEITFADEN E-NV

Leitfaden zur Sicherstellung der Nachserienversorgung

| Ziele

- Einführung und Überblick zur Thematik Nachserienversorgung
- Aufzeigen von Strategien zur Sicherstellung der Nachserienversorgung

| Gerichtet an Hersteller

| Gerichtet an KMU

| Branchenunabhängig

| Einfache Anwendung





GRUNDLAGEN

Versorgungstechnologien





GRUNDLAGEN

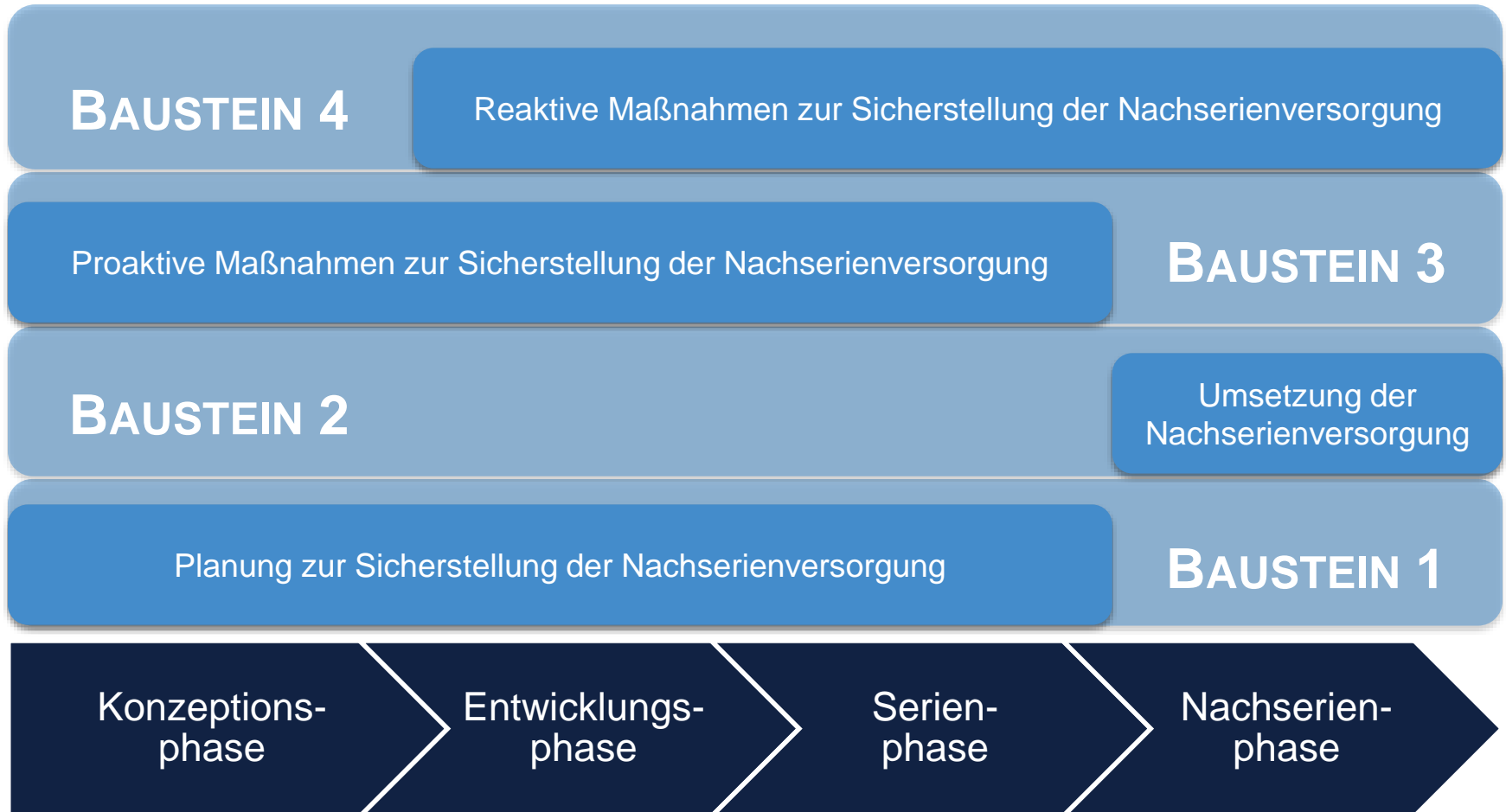
Einflussfaktoren auf die Nachserienversorgung





AUFBAU DES LEITFADENS

4 Bausteine der Nachserienversorgung





AUFBAU DES LEITFADENS

4 Bausteine der Nachserienversorgung

Planung zur Sicherstellung der Nachserienversorgung

BAUSTEIN 1

Konzeptions-
phase

Entwicklungs-
phase

Serien-
phase

Nachserien-
phase





BAUSTEIN 1

Planung zur Sicherstellung der Nachserienversorgung

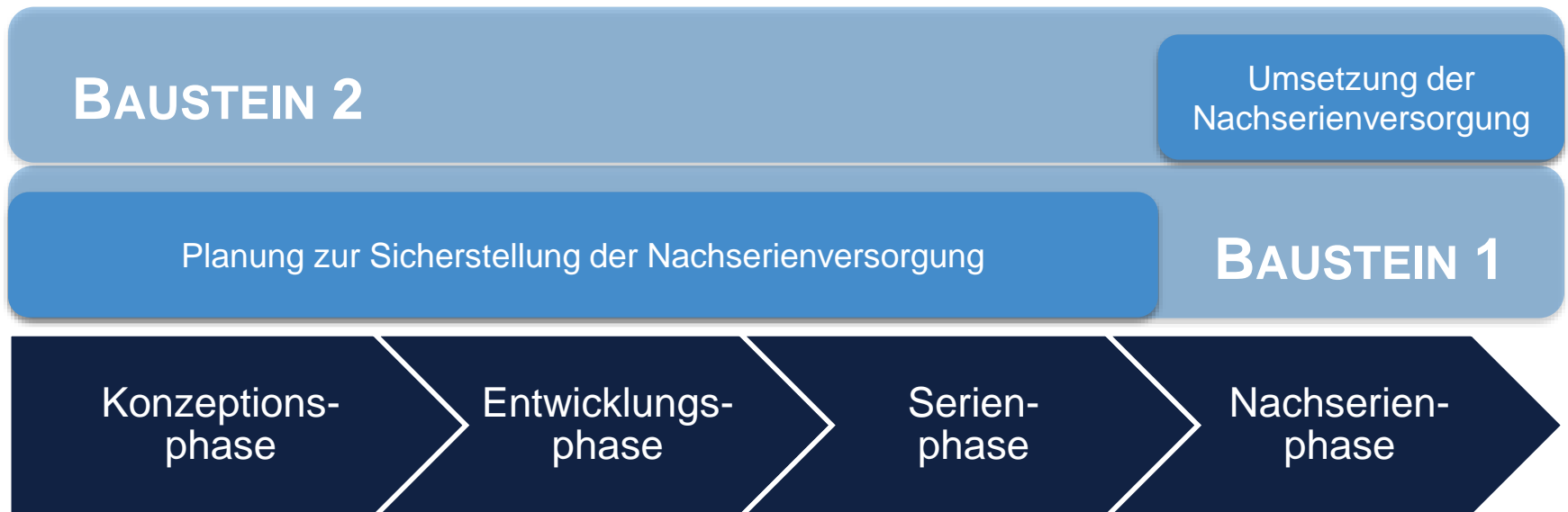
- | **Ziel:** Ermittlung einer geeigneten Versorgungstechnologie bzw. Versorgungskombination
- | Sechsstufiger Prozess
 1. Auswahl der Baugruppe bzw. Baugruppencluster
 2. Filterung der Versorgungstechnologien
 3. Datenerfassung (Bedarfsprognose, Prüfung Ressourcenverfügbarkeit)
 4. Erarbeitung von Alternativen
 5. Bewertung der Alternativen (Kosten, Flexibilität, Risiko)
 6. Auswahl, Anpassung, Feinplanung der Versorgungstechnologie





AUFBAU DES LEITFADENS

4 Bausteine der Nachserienversorgung





BAUSTEIN 2

Umsetzung der Nachserienversorgung

- | **Ziel:** Umsetzung der gewählten Versorgungstechnologie in Hinblick auf prognostizierte Menge und Zeitspanne
- | Beschreibung der Ausführung der beschriebenen Versorgungstechnologien
 - Nachfertigung
 - Langzeitlagerung
 - Kompatible Teile
 - Wiederverwendung
 - Refabrikation
 - Instandsetzung

Anwendungsbereich

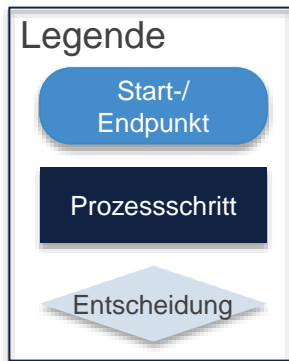
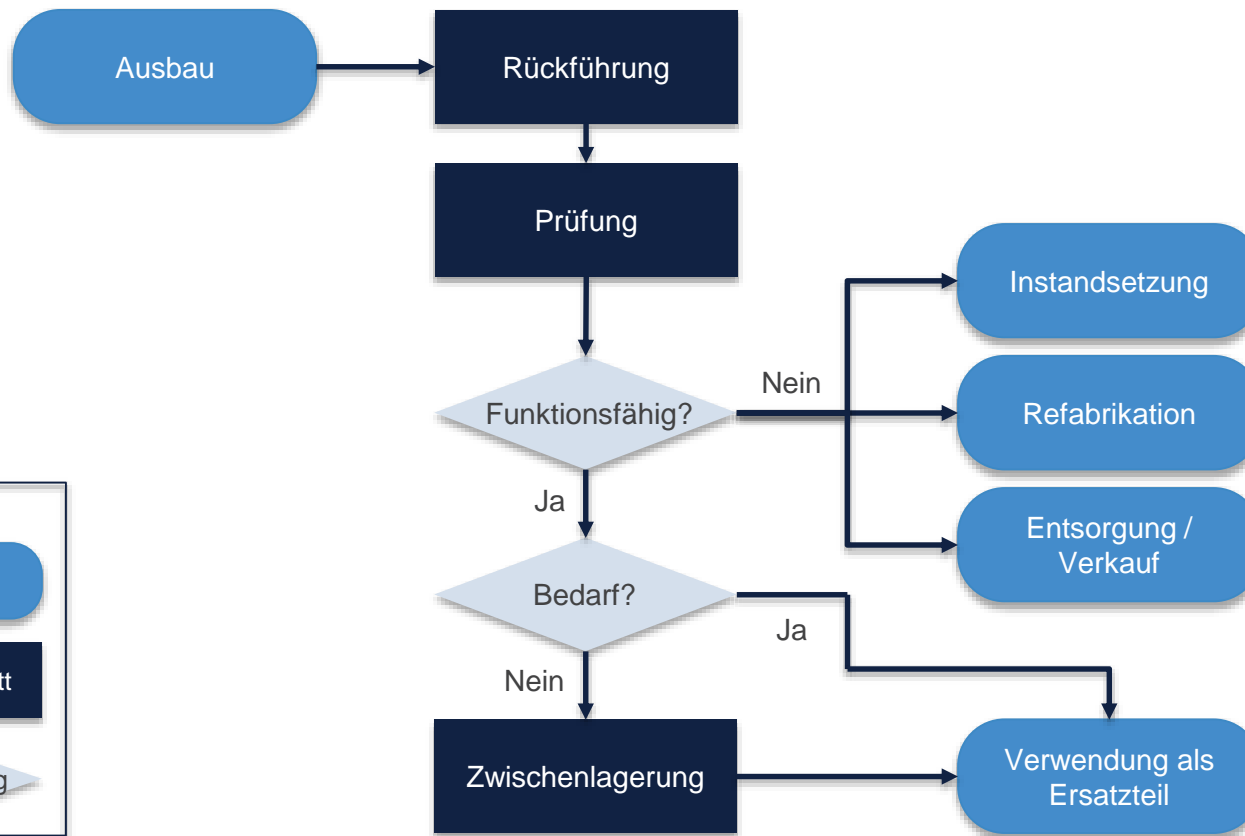




BAUSTEIN 2

Umsetzung der Nachserienversorgung

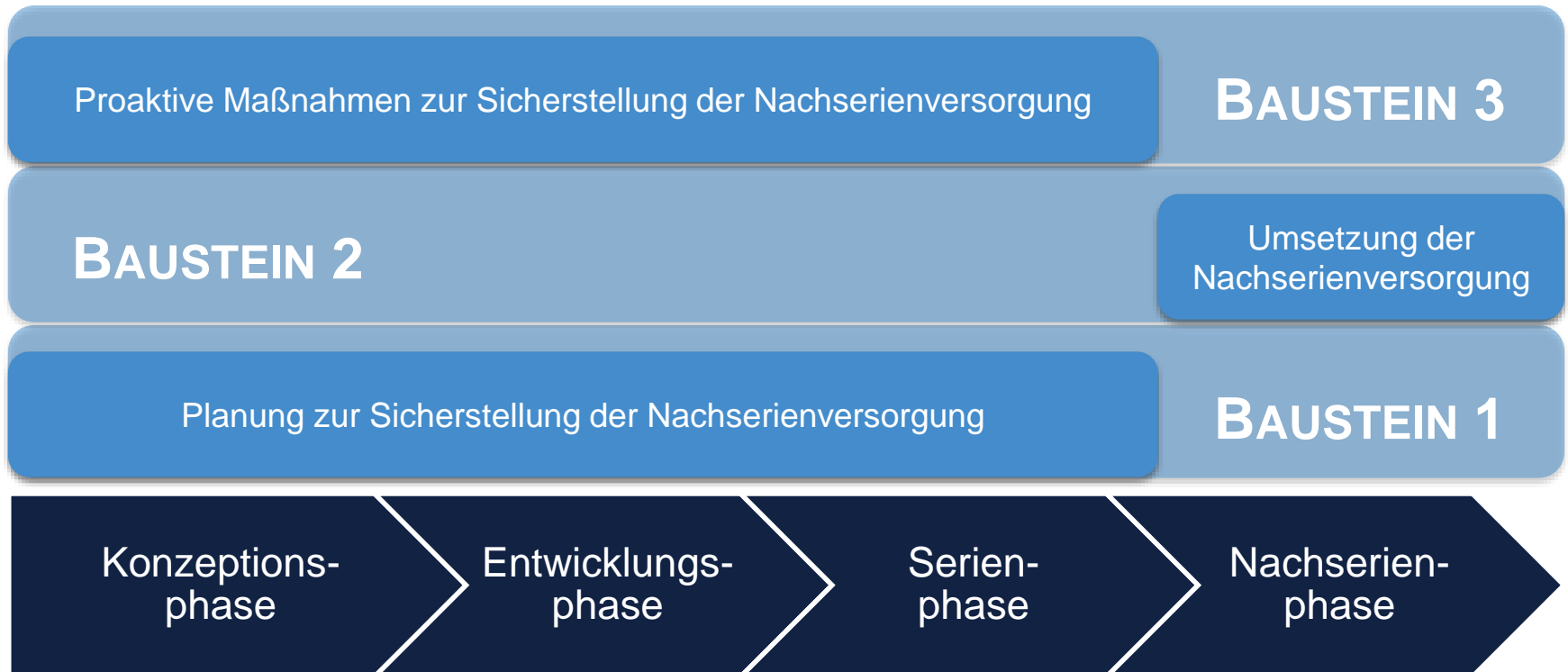
Beispiel 1: Wiederverwendung





AUFBAU DES LEITFADENS

4 Bausteine der Nachserienversorgung





BAUSTEIN 3

Proaktive Maßnahme zur Sicherstellung der Nachserienversorgung

| **Ziel:** Positive Beeinflussung der Nachserienversorgung in früher Phase
des Produktlebenszyklus

| Konkrete Maßnahmen für eine nachseriengerechte
Baugruppenkonzeption und -entwicklung

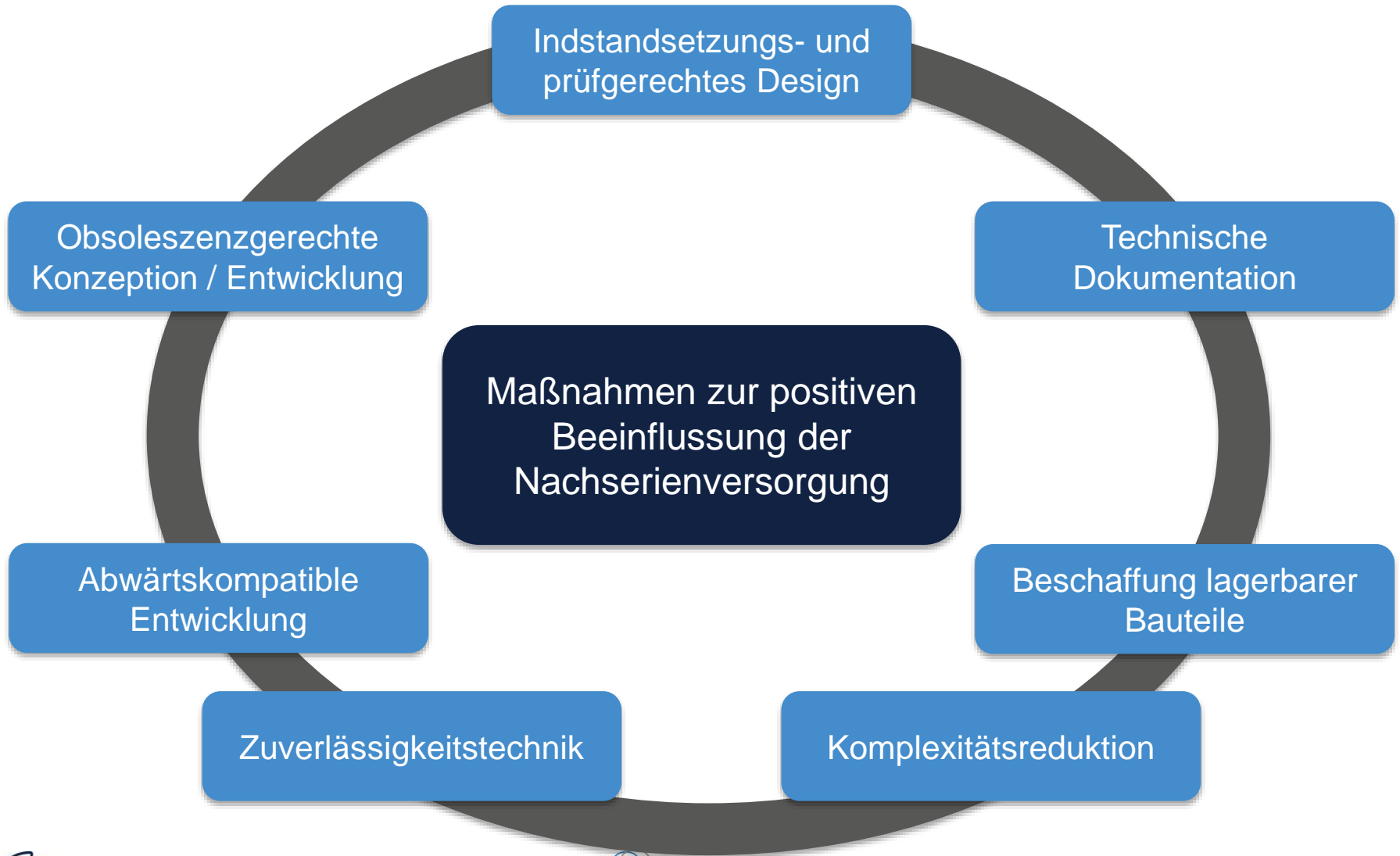
Anwendungsbereich





BAUSTEIN 3

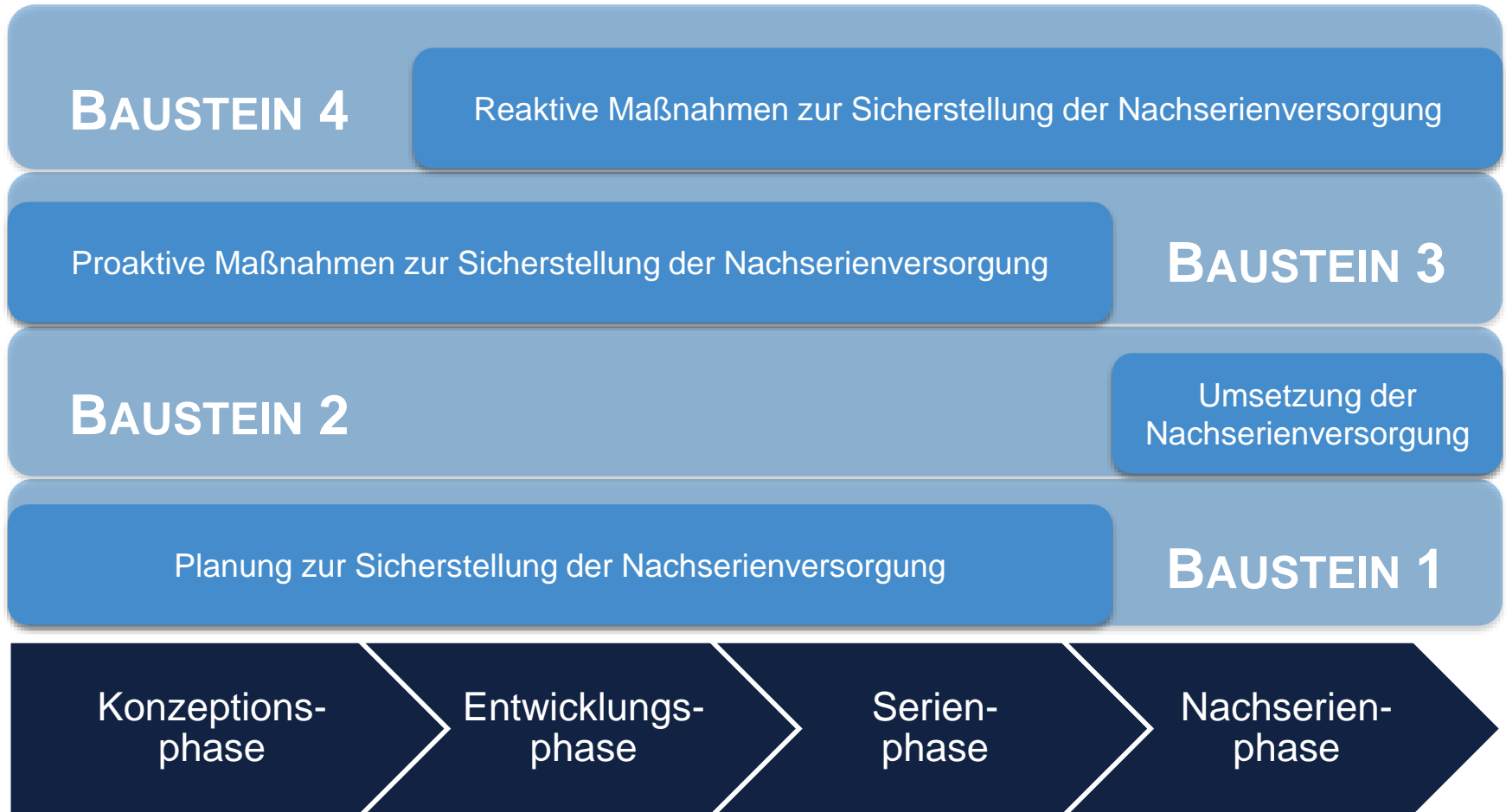
Proaktive Maßnahme zur Sicherstellung der Nachserienversorgung





AUFBAU DES LEITFADENS

4 Bausteine der Nachserienversorgung

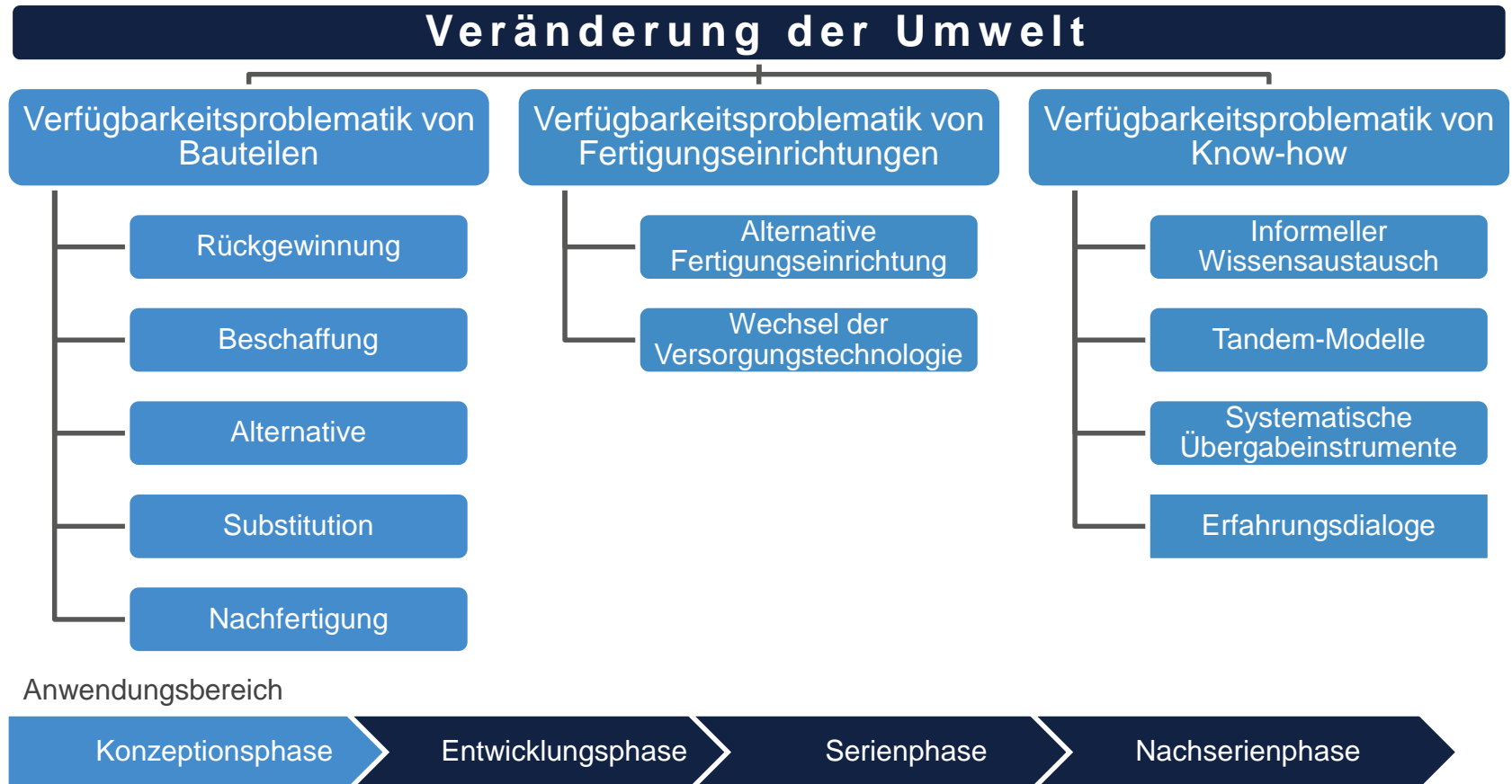




BAUSTEIN 4

Reaktive Maßnahmen zur Sicherstellung der Nachserienversorgung

Ziel: Geeignete Reaktion auf Umweltänderungen





BEISPIEL ZUR ANWENDUNG DES LEITFADENS

Handbediengerät



Refabrikation



Nachfertigung



Zuverlässigkeitstechnik





ZUSAMMENFASSUNG UND AUSBLICK

| Zusammenfassung:

- Nachserienversorgung elektronischer Baugruppen zunehmend problematischer
- Leitfaden bietet Einstieg ins Obsoleszenzmanagement

| Ausblick:

- Branchenunabhängige Erweiterung des Leitfadens für Betreiber
- Ergänzung der Nachserienversorgung für mechanische Baugruppen
- Fortlaufende Validierung des Leitfadens

