

eXirius- Kundenportrait



eXirius hat bei der **WVW Wasser- und Energieversorgung Kreis St. Wendel GmbH** eine Datenbank-Hochverfügbarkeitslösung eingeführt, die beispielhaft für ein universell anwendbares, sicheres und unkompliziertes System zum Ablegen verschiedenster Arten von Daten steht. Das erfolgreiche Konzept optimiert den Datenzugriff für das Unternehmen und ist somit auch ein Gewinn für die Kundinnen und Kunden.



Die **WVW** ist in der Stadt St. Wendel sowie in den Gemeinden Freisen Marpingen, Namborn, Nohfelden, Oberthal und Tholey für die Trinkwasserversorgung zuständig. Neben dem originären Geschäftsbereich bietet die **WVW** verschiedene Dienstleistungen an. Nach der Devise »Trinkwasser bringen und Abwasser abnehmen« hat die **WVW** die Abwasserentsorgung zu einem zweiten Standbein ausgebaut. Hierzu gehören neben den technischen Dienstleistungen auch betriebswirtschaftliche Leistungen. Die **WVW** ist auch Spezialist für Talsperren im Saarland. So betreibt Sie die Talsperren in Nonnweiler, den Staudamm des Bostalsees und den Losheimer Stausee.

Anforderung

Selbst in Notfällen, wie nach einem Brand oder Diebstahl, soll ein uneingeschränkter Betrieb gewährleistet sein.

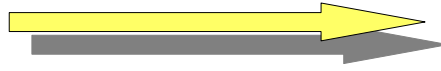
Hochverfügbar



Erreicht wird dieser Vorteil mit der schon in der Oracle Standard Edition ONE verfügbaren Standby-Datenbank. (s. nächste Seite)

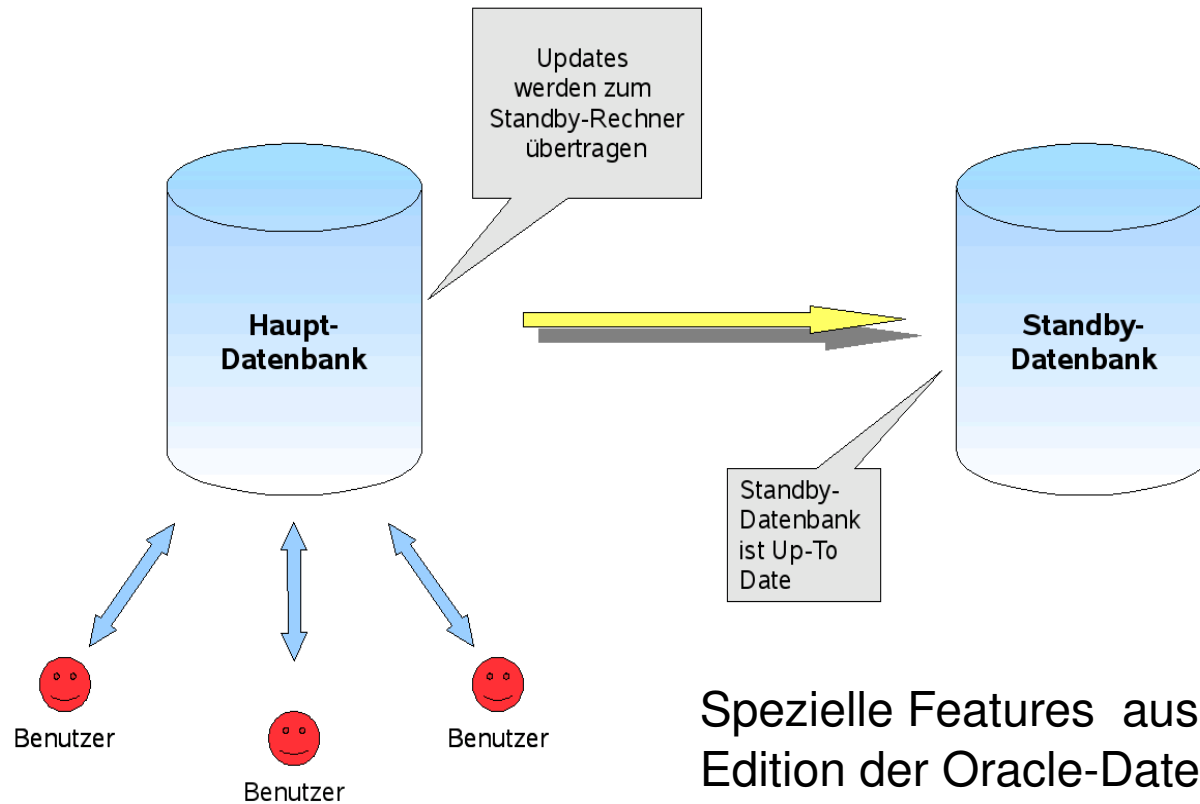
Hohe Transaktionsraten sollen zuverlässig und mit hohem Durchsatz erledigt werden können.

Performance



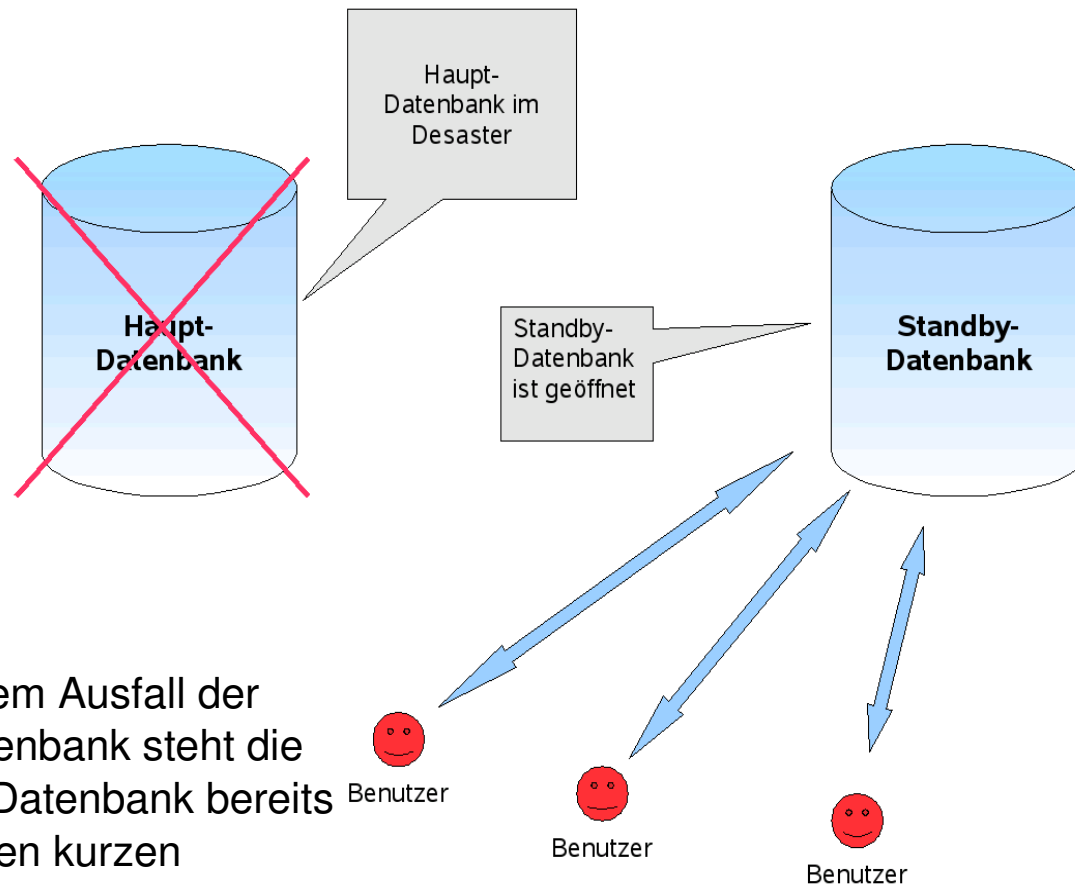
Zum Einsatz kommt eine geschickte Kombination neuester Datenbank-Features wie ASM-Speichertechnologie von Oracle auf einer Linux-Plattform und Perl-Programme.

Standby-Datenbank-Architektur



Spezielle Features aus der Enterprise-Edition der Oracle-Datenbank wurden in dem Projekt durch Perlprogramme bzw. Linux-Tools ersetzt.

Standby-Datenbank-Architektur



Nach einem Ausfall der Hauptdatenbank steht die Standby-Datenbank bereits durch einen kurzen manuellen Eingriff zur Verfügung.



„Daten sollten performant, ständig und kostengünstig zur Verfügung stehen.
So lautete die Aufgabenstellung zum Beginn des Projektes.
Es galt also die Performance zu steigern und Ausfallzeiten zu minimieren und dies
bei einem vorgegebenen Budget.“

Die Fa. eXirus hat dies mit ihrem Konzept zu unserer vollsten Zufriedenheit realisiert.“

Frank Holzer, Fachabteilungsleiter bei der WWV Wasser- und Energieversorgung Kreis St. Wendel GmbH

Das Zusammenspiel von Linux-Know-How und Oracle Spezialistenwissen führte
in diesem Projekt zum Erfolg. Falls Sie Detailfragen zu der Umsetzung haben oder evtl.
auch an einer Hochverfügbarkeitslösung interessiert sind, sprechen Sie uns an.

Claus Cullmann, Datenbankspezialist bei eXirus IT Dienstleistungen GmbH