



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025**

## **Evaluation period July 2025 to September 2025**

**SPK Zollernalb**

**BLZ 65351260**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	204
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	194
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	208
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	195
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	210
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	210
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	192
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	200
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	197
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	139	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	198
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	123	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	199
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	211
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	210
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	190
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	184
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	152	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	185
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	127	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	192
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	190
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	205
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	201
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	182
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	156	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	180
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	184
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	187
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	181
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	190
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	189
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	186
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	198
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	199
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	190

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	195
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	191
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	183
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	191
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	190
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	201
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	203
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	166	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	198
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	197
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	203
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	199
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	192
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	183	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	196
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	171	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	199
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	199
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	205
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	203
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	198
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	184	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	205
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	167	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	203
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	207	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	207
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	197
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	196
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	183
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	189
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	189
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	197
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	201
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	147		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	137	193
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	202
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	203

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	201
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	198
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	200
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	136	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	196
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	158	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	193
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	207
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	206
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	191
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	195
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	190
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	179	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	196
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	192
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	200
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	193
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	139	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	182
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	144	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	201
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	181	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	203
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	145	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	186
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	192
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	199
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	199
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	135	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	185
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	186
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	188
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	185
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,04%	152	126		100,00%	0,00%			98,95%	1,05%	181	178
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	193
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	190
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	126		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	184	178
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	124	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	188

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL   QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
3	100,00%	0,00%	0,00%	133,37	139,10		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	139.15	195,00

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

### Institut BLZ 65351260

---

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die SPK Zollernalb für den Berichtszeitraum 01.07.2025 bis 30.09.2025 erstellt.

---

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the SPK Zollernalb for the reporting period 07/01/2025 to 09/30/2025.

**Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:**

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds