



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025**

## **Evaluation period October 2025 to December 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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	153	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	209
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	134	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	188
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	196
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	124		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	170	190
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	185
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	184	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	183
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	187
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	141	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	191
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	184
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	187
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	193
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	203
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	190
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	183
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	160	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	183
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	188
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	188
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	193
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	181
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	178
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	133	141		100,00%	0,00%			96,74%	3,26%	258	204
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	177	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	197
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	201
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	191
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	202
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	196
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	192
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	189
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	190
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	131		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	247	190
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	192

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### Institut BLZ 65351260

#### 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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	202
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	185
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	191
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	189
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	190
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	192
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	192
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	196
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	190
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	202
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	194
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	193
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	160	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	192
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	192
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	194
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	194
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	109	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	194
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	186
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	189
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	192
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	194
22.11.2025	91,67%	8,33%	1,13%	113	117		93,31%	6,69%			90,91%	9,09%	233	187
23.11.2025	70,64%	29,36%	3,04%	84	119		73,72%	26,28%			69,80%	30,20%	266	187
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	191
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	186
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	189
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	194
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	195
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	193
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	193

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
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	191
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	197
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	202
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	194
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	134		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	261	189
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	338	193
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	107	129		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	257	198
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	135		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	260	188
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	190
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	190
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	195
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	196
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	188
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	181
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	195
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	194
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	134	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	238
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	132	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	202
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	189
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	189
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	188
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	148	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	195
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	188
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	190
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	124		99,65%	0,35%			100,00%	0,00%	242	189
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	182
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	185
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	173
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	210
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	196
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	192

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
4	99,59%	0,41%	0,05%	119,18	132,92		99,64%	0,36%			99,53%	0,47%	243.76	192,05

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### 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 01.10.2025 bis 31.12.2025 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 10/01/2025 to 12/31/2025.

**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