



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

## **Evaluation period October 2025 to December 2025**

**SPK Schwaben-Bodensee**

**BLZ 73150000**

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%	0,00%	146	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	209
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	213
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	222
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	215
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	192
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	231
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	210
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	199
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	199
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	213
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	229
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	230
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	209
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	201
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	196
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	204
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	208
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	225
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	216
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	215
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	146		100,00%	0,00%			87,22%	12,78%	285	218
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	214
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	214
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	208
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	251
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	241	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	235
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	237
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	216
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	205
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	248
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	220

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### Institut BLZ 73150000

#### 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%	119	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	231
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	217
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	299
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	205
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	208
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	207
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	214
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	226
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	224
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	214
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	211
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	207
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	214
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	264	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	220
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	228
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	220
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	211
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	207
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	206
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	253	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	211
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	206
22.11.2025	91,47%	8,53%	1,10%	109	129		94,26%	5,74%			90,99%	9,01%	264	225
23.11.2025	71,69%	28,31%	2,99%	91	122		78,27%	21,73%			70,84%	29,16%	263	197
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	134	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	246
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	211
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	228
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	266
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	243
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	226
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	208

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%	123	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	318	265
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	222
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	214
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	212
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	130		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	277	212
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	210
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,04%	109	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	205
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	230
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	207
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	202
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	207
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	213
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	213
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	193
15.12.2025	99,98%	0,02%	0,12%	107	159		100,00%	0,00%			99,79%	0,21%	295	262
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	212
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	203
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	201
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	208
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	211
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	207
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	220
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	207
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	119		99,89%	0,11%			100,00%	0,00%	252	212
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	214
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	211
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	199
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	203
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	405	594
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	141	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	229
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	215

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	99,60%	0,40%	0,05%	123,95	133,05		99,70%	0,30%			99,44%	0,56%	264.45	221,21

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### Institut BLZ 73150000

---

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 Schwaben-Bodensee 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 Schwaben-Bodensee 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