



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

SPK Bodensee

BLZ 69050001

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%	214	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	218
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	219
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	213
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	214
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	203
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	182	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	205
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	206
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	180	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	209
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	191	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	198
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	164	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	203
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	210
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	206
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	207
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	195
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	201
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	197
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	200
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	217
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	204
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	208
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	148		100,00%	0,00%			97,70%	2,30%	264	210
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	144	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	217
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	212
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	200
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	218
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	211
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	210
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	214
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	197
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	212
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	216
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	198
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	125	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	208
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	196
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	206
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	204
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	209
08.11.2025	91,46%	8,54%	2,04%	101	135		93,65%	6,35%			90,91%	9,09%	263	216
09.11.2025	79,05%	20,95%	1,92%	100	130		82,18%	17,82%			78,48%	21,52%	260	193
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	225
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	201
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	143		100,00%	0,00%			99,91%	0,09%	270	193
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	194
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	195
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	192
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	193
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	162	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	200
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	195
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	185
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	193
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	200
22.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	193
23.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	201
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	203
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	199
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	200
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	214
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	206
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	203
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	186

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%	151	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	233
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	133	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	211
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	138	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	213
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	147		100,00%	0,00%			99,78%	0,22%	287	204
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	201
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	194
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,08%	112	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	199
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	122	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	210
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	200
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	188
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	145		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	272	200
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	201
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	197
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	186
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	213
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	199
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	196
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	203
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	195
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	156	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	192
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	188
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	198
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	194
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	191
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	130		99,79%	0,21%			100,00%	0,00%	253	190
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	194
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	181
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	179
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	221
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	193
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	198

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	99,68%	0,32%	0,05%	130,40	142,14		99,73%	0,27%			99,64%	0,36%	259.57	202,35

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 69050001

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 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 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