



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024

Evaluation period October 2024 to December 2024

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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	169	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	323	207
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	162
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	137	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	160
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	168
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	158
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	147
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	172
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	175
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	169
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	167
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	172
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	169
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	162
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	182
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	170
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	164
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	169
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	349	184
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	190
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	156	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	174
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	172
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	182	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	180
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	167
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	185	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	169
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	175	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	177
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	176
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	169
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	170	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	181
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	177
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	175
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	176

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	176
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	162
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	159
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	178
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	177
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	175
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	172
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	173
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	209
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	167
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	176
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	206	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	167
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	168
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	174
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	169
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	179
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	166
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	173
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	183
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	167
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	171
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	168
23.11.2024	92,70%	7,30%	1,14%	161	111		94,02%	5,98%			90,72%	9,28%	267	164
24.11.2024	69,99%	30,01%	3,51%	96	140		75,61%	24,39%			69,40%	30,60%	137	220
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,02%	109	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	208
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	215
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	213
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	217
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	220
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	221

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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	219
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	226
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	230
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	223
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	222
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	111	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	220
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	227
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	208
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	107
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	113	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	105
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	221
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	123	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	245
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	108	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	220
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	222
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	209
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	119	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	261
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	113	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	224
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,05%	108	159		83,45%	16,55%			100,00%	0,00%	159	114
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	120	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	227
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	119	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	221
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	225
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	201
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	220
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	208
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	213
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	211
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	113	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	224
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	233
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	89	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	215
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	221
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	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	99,59%	0,41%	0,05%	139,91	136,08		99,49%	0,51%			99,57%	0,43%	222.98	188,74

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 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 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 10/01/2024 to 12/31/2024.

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