



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024**

## **Evaluation period October 2024 to December 2024**

**KSK Ostalb**

**BLZ 61450050**

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%	0,00%	178	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	338	244
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	177
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	166
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	188
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	182
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	159
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	201
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	189
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	178
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	181
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	171	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	191
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	177
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	161
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	168	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	185
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	179
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	176
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	178
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	174
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	189
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	168
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	180
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	177
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	175
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	180	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	179
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	187	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	186
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	175
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	161
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	192
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	187
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	185
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	180

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%	161	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	163
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	164
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	161
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	174	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	180
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	167	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	175
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	180
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	177
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	178
09.11.2024	87,33%	12,67%	5,04%	125	120		94,53%	5,47%			90,74%	9,26%	312	205
10.11.2024	80,89%	19,11%	1,80%	86	131		87,63%	12,37%			80,43%	19,57%	125	203
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	221
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	209
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	198
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	114	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	202
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	203
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	213
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	89	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	189
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	110	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	205
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	111	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	202
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	203
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	200
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	200
23.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	195
24.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	96	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	190
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	202
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	101	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	206
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	216
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	102	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	226
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	216
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	218

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%	96	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	198
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	228
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	148		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	160	227
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	222
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	115	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	214
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	108	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	213
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	216
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	193
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	223
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	221
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	105	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	219
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	115	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	240
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	115	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	222
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	233
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	195
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,03%	109	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	263
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	125	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	220
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	128	163		81,45%	18,55%			100,00%	0,00%	154	224
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	105	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	220
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	119	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	221
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	205
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	193
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	115	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	222
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	200
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	199
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	193
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	232
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	225
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	207
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	228
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	207

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	99,65%	0,35%	0,08%	130,11	135,77		99,60%	0,40%			99,69%	0,31%	202.16	198,29

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

### Institut BLZ 61450050

---

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 KSK Ostalb 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 KSK Ostalb 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