



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**KSK Soltau**

**BLZ 25851660**

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%	155	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	193
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	167
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	143	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	194
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	178
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	216
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	155	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	182
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	183
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	185
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	162	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	178
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	171	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	181
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	188
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	226
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	150	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	182
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	175	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	177
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	165
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	134		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	268	169
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	166
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	171
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	241
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	214
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	165
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	164
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	164
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	171
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	210
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	188	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	241
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,03%	197	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	204
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	197	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	180
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	449	273
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	177
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	172	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	214

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%	171	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	190
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	236
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	205
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	184
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	176
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	168
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	168
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	186
09.11.2024	87,42%	12,58%	3,88%	133	130		94,35%	5,65%			90,94%	9,06%	326	307
10.11.2024	80,95%	19,05%	1,76%	95	137		85,69%	14,31%			81,41%	18,59%	144	257
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	105	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	206
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	110	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	206
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	201
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	112	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	205
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	214
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	275
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	98	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	244
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	117	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	217
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	202
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	112	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	187
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	189
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	192
23.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	234
24.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	213
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	197
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	114	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	194
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	110	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	197
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	110	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	212
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	121	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	206
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	250

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%	0,02%	99	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	227
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	112	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	217
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	113	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	221
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	203
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	112	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	199
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	216
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	110	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	261
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	119	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	221
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	112	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	212
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	121	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	210
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	198
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	118	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	286
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	129	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	225
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	105	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	221
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	216
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	211
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	113	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	202
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,04%	109	154		80,03%	19,97%			100,00%	0,00%	156	192
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	203
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	105	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	203
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	108	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	284
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	111	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	311
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	210
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	228
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	97	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	245
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	236
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	242
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	374
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	320
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	100	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	228
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	231

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	99,66%	0,34%	0,06%	133,02	143,86		99,57%	0,43%			99,70%	0,30%	204.45	211,85

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

### Institut BLZ 25851660

---

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 Soltau 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 Soltau 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