



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024**  
**Evaluation period October 2024 to December 2024**

**Kyffhäusersparkasse Artern-Sondershausen**

**BLZ 82055000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

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	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	151
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	149
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	151
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	153
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	166	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	148
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	136
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	134	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	143
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	145
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,06%	155	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	141
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	142
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	148
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	190
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	141
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	141
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	149
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	142
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	150
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	143
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	169
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	143
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	139
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	341	145
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	144
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	140
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	142
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	147
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	133
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	139	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	143
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	149
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	144
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	137	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	157

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%	0,01%	144	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	151
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	148
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	136	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	137
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	146
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	149
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	138
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	149
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	142
09.11.2024	88,02%	11,98%	5,14%	121	124		93,10%	6,90%			90,98%	9,02%	304	171
10.11.2024	80,74%	19,26%	2,47%	79	133		82,03%	17,97%			80,21%	19,79%	144	204
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	170
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	166
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	162
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	91	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	160
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	173
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	89	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	225
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	80	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	148
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	167
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	165
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	163
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	158
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	158
23.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	162
24.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	91	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	153
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	158
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	118	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	160
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	164
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	168
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	91	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	170
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	85	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	192

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%	81	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	167
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	105	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	167
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	170
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	168
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	92	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	173
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	167
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	176
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	87	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	148
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	172
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	170
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	90	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	174
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	109	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	180
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	168
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	224
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	81	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	101	211
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	171
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,03%	110	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	168
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	146		79,49%	20,51%			100,00%	0,00%	149	174
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	136	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	179
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	174
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	181
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	84	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	151
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	175
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	155
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	152
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	149
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	174
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	117	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	159
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	83	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	147
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	85	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	174
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	183

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%	0,09%	120,05	140,02		99,51%	0,49%			99,69%	0,31%	198.43	160,17

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

### Institut BLZ 82055000

---

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 Kyffhäusersparkasse Artern-Sondershausen 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 Kyffhäusersparkasse Artern-Sondershausen 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