



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2024 bis September 2024**  
**Evaluation period July 2024 to September 2024**

**Kyffhäusersparkasse Artern-Sondershausen**

**BLZ 82055000**

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
01.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	148
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	147
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	142
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	148	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	141
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	137
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	147
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	139
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	139
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	145	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	147
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	155	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	140
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	139
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	172	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	140
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	148
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	136
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	139
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	138
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	150
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	142
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	155	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	154
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	139
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,08%	146	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	141
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,08%	159	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	138
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	135
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	159	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	141
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,08%	164	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	136
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	261
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	168
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	132
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	142
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	162	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	140
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	142	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	143

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
01.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	148
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	142
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	148
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	137	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	138
05.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	141
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	153
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	141
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	163
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	136	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	149
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	145
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	136
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	284	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	140
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	163	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	144
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	147
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	153	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	330	142
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	161	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	152
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	180
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	131
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	143
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	166	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	147
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	134
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	133
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	134
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	148
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	152
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,02%	164	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	138
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	133
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	141
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	381	145
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	154	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	144
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	153	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	137

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
01.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	144	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	154
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	143	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	145
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	125	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	151
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	143
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	154	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	144
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	139
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	156
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	139
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	137
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	139
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	195
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	143
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	172
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	178
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,02%	158	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	139
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	136	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	138
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	141
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	136
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	136
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	139
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,02%	172	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	139
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	133
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	145
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	161		100,00%	0,00%			91,20%	8,80%	234	142
25.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	186	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	136
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	140
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	146
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	145
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	145	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	133
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	145

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	158,02	146,05		100,00%	0,00%			99,90%	0,10%	265.09	145,28

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 Q3

### 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 01.07.2024 bis 30.09.2024 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 07/01/2024 to 09/30/2024.

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