



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

Kyffhäusersparkasse Artern-Sondershausen

BLZ 82055000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 82055000

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	170
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	169
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	200
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	197
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	188
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	195
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	189
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	163
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	172
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	164
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	178
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	177
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	174
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	180
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	172
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	164
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	171
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,09%	54	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	188
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	184
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	185
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	185
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	168
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	38	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	149
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	174
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	183
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	41	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	171
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	47	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	185
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	174
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	172
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	38	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	169

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 82055000

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	162
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	173
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	172
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	177
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	173
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	166
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	161
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	178
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	180
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	174
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	180
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	177
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	165
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	162
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	173
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	171
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	167
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	173
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	175
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	171
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	158
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	171
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	174
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	168
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	168
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	59	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	161
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,10%	53	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	168
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,13%	44	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	161
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	46	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	157
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,28%	45	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	153
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,18%	49	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	169

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,26%	50	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	172

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 82055000

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,26%	48	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	171
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,28%	51	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	168
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,35%	48	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	161
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	156
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	170
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	183
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	180
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	176
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	179
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,96%	49	285		92,25%	7,75%			91,94%	8,06%	164	171
11.06.2023	62,81%	37,19%	5,18%	51	310		66,52%	33,48%			62,50%	37,50%	161	188
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	185
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	184
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	180
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	175
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	174
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	172
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	156
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	181
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	192
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	177
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	179
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	177
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	170
25.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	171
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	181
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	185
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	180
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	182
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	182

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 82055000

2	99,60%	0,40%	0,10%	49,47	243,71	99,55%	0,45%	99,50%	0,50%	160.34	173,98
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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