



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022
Evaluation period October 2022 to December 2022

Kyffhäusersparkasse Artern-Sondershausen

BLZ 82055000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	205		100,00%	0,00%	238	513	100,00%	0,00%	161	178
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	208		100,00%	0,00%	234	517	100,00%	0,00%	160	170
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	197		100,00%	0,00%	243	517	100,00%	0,00%	152	171
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	190		100,00%	0,00%	248	545	100,00%	0,00%	176	191
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	221		100,00%	0,00%	221	595	100,00%	0,00%	169	185
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	197		100,00%	0,00%	231	566	100,00%	0,00%	175	185
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	198		100,00%	0,00%	223	505	100,00%	0,00%	170	176
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	189		100,00%	0,00%	218	571	100,00%	0,00%	166	171
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	200		100,00%	0,00%	212	486	100,00%	0,00%	153	168
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	212		100,00%	0,00%	226	492	100,00%	0,00%	170	181
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	201		100,00%	0,00%	206	461	100,00%	0,00%	168	182
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	201		100,00%	0,00%	218	452	100,00%	0,00%	163	175
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	197		100,00%	0,00%	674	477	100,00%	0,00%	168	182
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	195		100,00%	0,00%	205	442	100,00%	0,00%	161	181
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	194		100,00%	0,00%	211	411	100,00%	0,00%	160	174
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	195		100,00%	0,00%	202	465	100,00%	0,00%	140	166
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	233		100,00%	0,00%	221	480	100,00%	0,00%	167	178
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	98	186		100,00%	0,00%	217	438	100,00%	0,00%	169	177
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	207		100,00%	0,00%	204	456	100,00%	0,00%	170	178
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	185		100,00%	0,00%	205	466	100,00%	0,00%	166	180
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	185		100,00%	0,00%	226	460	100,00%	0,00%	164	178
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	177		100,00%	0,00%	254	513	100,00%	0,00%	164	173
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	206		100,00%	0,00%	227	464	100,00%	0,00%	151	176
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	188		100,00%	0,00%	226	522	100,00%	0,00%	163	185
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	207		100,00%	0,00%	250	480	100,00%	0,00%	171	188
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	187		100,00%	0,00%	304	514	100,00%	0,00%	518	193
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	192		100,00%	0,00%	225	510	100,00%	0,00%	167	184
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	189		100,00%	0,00%	212	445	100,00%	0,00%	164	190
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	187		100,00%	0,00%	201	458	100,00%	0,00%	153	183
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	182		100,00%	0,00%	217	494	100,00%	0,00%	158	180
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	200		100,00%	0,00%	209	539	100,00%	0,00%	161	185

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	206		100,00%	0,00%	229	502	100,00%	0,00%	164	182
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	201		100,00%	0,00%	226	493	100,00%	0,00%	169	184
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	221		100,00%	0,00%	212	498	100,00%	0,00%	168	186
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	215		100,00%	0,00%	208	506	100,00%	0,00%	167	183
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	286		100,00%	0,00%	216	462	100,00%	0,00%	170	172
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	236		100,00%	0,00%	216	437	100,00%	0,00%	166	169
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	198		100,00%	0,00%	242	541	100,00%	0,00%	173	185
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	212		100,00%	0,00%	248	520	100,00%	0,00%	170	186
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	224		100,00%	0,00%	242	518	100,00%	0,00%	165	183
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	226		100,00%	0,00%	234	537	100,00%	0,00%	173	189
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	226		100,00%	0,00%	234	502	100,00%	0,00%	167	183
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	196		100,00%	0,00%	235	467	100,00%	0,00%	164	179
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	199		100,00%	0,00%	232	491	100,00%	0,00%	156	175
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	216		100,00%	0,00%	223	536	100,00%	0,00%	160	184
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	202		100,00%	0,00%	244	564	100,00%	0,00%	176	188
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	189
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	194
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	186
19.11.2022	95,46%	4,54%	1,52%	55	205		80,62%	19,38%			91,91%	8,09%	153	172
20.11.2022	78,41%	21,59%	1,56%	54	209		75,48%	24,52%			73,26%	26,74%	155	166
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	180
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	174
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	169
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	167
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	49	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	174
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	165
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	164
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	168
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	171
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	171

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	168
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	179
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	154
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	157
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	44	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	220
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	172
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	162
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	167
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	161
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	160
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	164
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	47	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	159
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	42	172		93,81%	6,19%			100,00%	0,00%	166	159
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	168
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	152		87,74%	12,26%			100,00%	0,00%	165	169
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	175
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	165
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	153
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	163
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	184
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	165
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	44	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	165
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	166
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	162
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	38	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	154
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	154
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	173
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	172
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	166
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	167
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	167

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	99,72%	0,28%	0,04%	50,98	184,88		99,32%	0,68%	235,85	496,26	99,62%	0,38%	170.18	174,70

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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