



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

Kyffhäusersparkasse Artern-Sondershausen

BLZ 82055000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	180		100,00%	0,00%	245	509	100,00%	0,00%	206	195
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		100,00%	0,00%	226	479	100,00%	0,00%	192	185
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	205		100,00%	0,00%	244	489	100,00%	0,00%	177	175
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	219		100,00%	0,00%	213	447	100,00%	0,00%	201	199
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	201		100,00%	0,00%	222	487	100,00%	0,00%	202	204
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,26%	55	213		100,00%	0,00%	243	600	99,48%	0,52%	209	198
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	177	271		100,00%	0,00%	246	510	100,00%	0,00%	208	199
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	228		100,00%	0,00%	226	487	100,00%	0,00%	201	210
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	167		100,00%	0,00%	241	513	100,00%	0,00%	183	181
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%	232	479	100,00%	0,00%	175	175
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	236	504	100,00%	0,00%	207	195
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,06%	52	160		100,00%	0,00%	217	496	78,83%	21,17%	208	203
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	163		100,00%	0,00%	212	472	100,00%	0,00%	201	199
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	173		100,00%	0,00%	207	471	99,63%	0,37%	201	196
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%	202	433	100,00%	0,00%	194	197
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	167		100,00%	0,00%	210	410	100,00%	0,00%	183	186
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	179		100,00%	0,00%	202	391	100,00%	0,00%	166	185
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	169		100,00%	0,00%	207	474	100,00%	0,00%	191	193
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%	220	454	100,00%	0,00%	200	221
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	204		100,00%	0,00%	224	492	98,56%	1,44%	195	229
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	201		100,00%	0,00%	228	468	100,00%	0,00%	192	232
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	184		100,00%	0,00%	231	481	100,00%	0,00%	192	224
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	192		100,00%	0,00%	209	455	100,00%	0,00%	190	203
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	184		100,00%	0,00%	235	443	100,00%	0,00%	172	197
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	192		100,00%	0,00%	227	521	100,00%	0,00%	192	221
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	195		92,02%	7,98%	231	481	100,00%	0,00%	199	216
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	207		95,18%	4,82%	229	463	100,00%	0,00%	193	198
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	190		100,00%	0,00%	231	488	100,00%	0,00%	188	201
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	182		100,00%	0,00%	232	489	100,00%	0,00%	190	205
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	172		100,00%	0,00%	217	444	100,00%	0,00%	183	191
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	190		100,00%	0,00%	223	518	100,00%	0,00%	167	186

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	191		100,00%	0,00%	209	472	100,00%	0,00%	178	193
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	206		100,00%	0,00%	233	495	100,00%	0,00%	195	202
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	213		100,00%	0,00%	227	436	100,00%	0,00%	197	200
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	203		100,00%	0,00%	220	480	100,00%	0,00%	198	202
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	247		100,00%	0,00%	232	465	100,00%	0,00%	189	194
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	202		100,00%	0,00%	225	434	100,00%	0,00%	175	185
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	190		100,00%	0,00%	215	488	100,00%	0,00%	165	176
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	187		100,00%	0,00%	244	492	100,00%	0,00%	190	192
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	177		75,58%	24,42%	277	556	100,00%	0,00%	190	199
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	184		100,00%	0,00%	238	538	100,00%	0,00%	194	196
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	185		100,00%	0,00%	213	438	100,00%	0,00%	191	196
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%	208	441	100,00%	0,00%	188	195
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	178		100,00%	0,00%	218	414	100,00%	0,00%	196	189
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%	203	413	100,00%	0,00%	176	175
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	171		100,00%	0,00%	229	434	100,00%	0,00%	189	183
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	160		100,00%	0,00%	238	480	100,00%	0,00%	199	184
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		100,00%	0,00%	253	584	100,00%	0,00%	187	183
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	164		100,00%	0,00%	217	469	100,00%	0,00%	191	186
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	183		100,00%	0,00%	218	460	100,00%	0,00%	193	185
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	168		100,00%	0,00%	233	448	100,00%	0,00%	194	176
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	166		100,00%	0,00%	232	506	100,00%	0,00%	170	169
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%	212	486	100,00%	0,00%	170	172
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	139		93,91%	6,09%	220	514	100,00%	0,00%	181	178
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		100,00%	0,00%	222	480	100,00%	0,00%	178	179
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	148		100,00%	0,00%	224	477	100,00%	0,00%	189	178
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	143		100,00%	0,00%	236	495	100,00%	0,00%	217	184
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	140		100,00%	0,00%	253	467	100,00%	0,00%	180	179
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	160		100,00%	0,00%	229	509	100,00%	0,00%	164	168
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	166		100,00%	0,00%	246	522	100,00%	0,00%	174	178
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%	228	453	100,00%	0,00%	181	181
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%	221	490	100,00%	0,00%	184	185

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%	226	469	100,00%	0,00%	188	191
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	188		100,00%	0,00%	223	480	100,00%	0,00%	187	185
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	161		100,00%	0,00%	220	421	100,00%	0,00%	180	173
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	166		100,00%	0,00%	214	429	100,00%	0,00%	164	167
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%	223	443	100,00%	0,00%	195	183
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	181		100,00%	0,00%	226	467	100,00%	0,00%	182	193
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	42	187		100,00%	0,00%	217	503	98,96%	1,04%	183	178
08.09.2022	99,94%	0,06%	0,11%	54	159		100,00%	0,00%	227	467	96,20%	3,80%	186	186
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	184		100,00%	0,00%	224	470	100,00%	0,00%	179	184
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		100,00%	0,00%	221	478	100,00%	0,00%	173	176
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	156		100,00%	0,00%	243	480	100,00%	0,00%	155	158
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%	229	525	100,00%	0,00%	164	164
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	153		100,00%	0,00%	219	444	100,00%	0,00%	168	163
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	181		100,00%	0,00%	226	473	100,00%	0,00%	162	164
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	163		100,00%	0,00%	237	499	100,00%	0,00%	167	166
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	157		100,00%	0,00%	230	476	100,00%	0,00%	160	162
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	152		100,00%	0,00%	233	527	100,00%	0,00%	162	164
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	172		100,00%	0,00%	245	426	100,00%	0,00%	158	160
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	181		100,00%	0,00%	236	475	100,00%	0,00%	170	168
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	175		100,00%	0,00%	222	488	100,00%	0,00%	169	167
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		100,00%	0,00%	237	471	100,00%	0,00%	169	156
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	145		100,00%	0,00%	214	444	100,00%	0,00%	171	161
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	150		100,00%	0,00%	223	419	100,00%	0,00%	170	154
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	136		100,00%	0,00%	211	436	100,00%	0,00%	177	154
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	148		100,00%	0,00%	206	440	100,00%	0,00%	157	151
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		100,00%	0,00%	224	423	100,00%	0,00%	163	153
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,09%	46	172		100,00%	0,00%	223	514	91,74%	8,26%	171	187
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	195		100,00%	0,00%	218	471	100,00%	0,00%	171	184
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	209		100,00%	0,00%	224	533	100,00%	0,00%	175	191
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	195		100,00%	0,00%	253	528	100,00%	0,00%	165	186

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%	51,24	177,22		99,53%	0,47%	226,25	476,12	99,60%	0,40%	183.28	185,54

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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