



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021**  
**Evaluation period April 2021 to June 2021**

**Kyffhäusersparkasse Artern-Sondershausen**

**BLZ 82055000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	225		100,00%	0,00%	300	532	100,00%	0,00%	209	259
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	214		100,00%	0,00%	288	569	100,00%	0,00%	218	237
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	211		100,00%	0,00%	288	518	100,00%	0,00%	208	253
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	202		100,00%	0,00%	293	520	100,00%	0,00%	196	243
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	225		100,00%	0,00%	271	528	100,00%	0,00%	173	219
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	239		100,00%	0,00%	291	608	100,00%	0,00%	221	269
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	219		100,00%	0,00%	294	559	100,00%	0,00%	219	282
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	233		100,00%	0,00%	289	547	100,00%	0,00%	211	264
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	216		100,00%	0,00%	292	606	100,00%	0,00%	213	278
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,05%	115	214		100,00%	0,00%	283	502	100,00%	0,00%	199	253
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	212		100,00%	0,00%	271	521	96,26%	3,74%	196	301
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	239		100,00%	0,00%	287	564	100,00%	0,00%	205	298
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	221		100,00%	0,00%	284	571	99,43%	0,57%	212	261
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	223		100,00%	0,00%	279	576	100,00%	0,00%	218	271
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	249		100,00%	0,00%	286	550	100,00%	0,00%	222	258
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	225		100,00%	0,00%	287	559	100,00%	0,00%	211	288
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	238		100,00%	0,00%	285	510	100,00%	0,00%	207	256
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	172		100,00%	0,00%	272	525	100,00%	0,00%	180	266
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	377		100,00%	0,00%	283	546	100,00%	0,00%	217	303
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	327		100,00%	0,00%	307	610	99,38%	0,62%	221	278
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	400		100,00%	0,00%	294	586	100,00%	0,00%	218	262
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	358		100,00%	0,00%	303	629	100,00%	0,00%	226	292
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	341		100,00%	0,00%	307	531	100,00%	0,00%	212	293
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	103	358		100,00%	0,00%	292	571	100,00%	0,00%	213	259
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	387		100,00%	0,00%	280	497	100,00%	0,00%	185	249
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	377		100,00%	0,00%	289	555	99,38%	0,62%	219	267
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	371		100,00%	0,00%	293	556	100,00%	0,00%	220	271
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	358		100,00%	0,00%	294	540	100,00%	0,00%	223	260
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	115	386		100,00%	0,00%	296	601	100,00%	0,00%	215	273
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	381		100,00%	0,00%	287	576	100,00%	0,00%	213	268

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	366		100,00%	0,00%	295	552	100,00%	0,00%	203	272
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	387		100,00%	0,00%	296	569	100,00%	0,00%	177	252
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	377		100,00%	0,00%	307	601	100,00%	0,00%	223	271
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	358		100,00%	0,00%	310	599	100,00%	0,00%	221	278
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	419		100,00%	0,00%	305	603	99,36%	0,64%	209	272
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	402		100,00%	0,00%	301	602	100,00%	0,00%	216	276
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	381		100,00%	0,00%	293	553	100,00%	0,00%	206	271
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	400		100,00%	0,00%	284	538	100,00%	0,00%	206	268
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	398		100,00%	0,00%	277	551	100,00%	0,00%	199	259
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	379		100,00%	0,00%	290	587	100,00%	0,00%	203	288
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	358		100,00%	0,00%	287	589	100,00%	0,00%	213	304
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	280		100,00%	0,00%	298	604	100,00%	0,00%	209	262
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	227		100,00%	0,00%	296	557	100,00%	0,00%	201	264
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	232		100,00%	0,00%	285	566	100,00%	0,00%	218	300
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	245		100,00%	0,00%	288	496	100,00%	0,00%	216	256
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	202		100,00%	0,00%	283	576	100,00%	0,00%	159	220
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	194		100,00%	0,00%	297	584	91,64%	8,36%	181	241
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	222		100,00%	0,00%	286	615	100,00%	0,00%	194	261
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	250		100,00%	0,00%	300	553	98,96%	1,04%	187	265
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	202		100,00%	0,00%	308	579	100,00%	0,00%	199	235
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	182		100,00%	0,00%	277	538	100,00%	0,00%	185	236
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	175		100,00%	0,00%	290	510	100,00%	0,00%	186	227
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	197		100,00%	0,00%	269	587	100,00%	0,00%	183	221
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	180		100,00%	0,00%	273	541	100,00%	0,00%	167	223
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	198		100,00%	0,00%	300	563	100,00%	0,00%	191	249
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	185		100,00%	0,00%	284	552	100,00%	0,00%	201	319
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	207		100,00%	0,00%	300	590	100,00%	0,00%	195	244
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	189		100,00%	0,00%	313	615	100,00%	0,00%	193	243
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	173		100,00%	0,00%	294	521	100,00%	0,00%	159	217
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	193		100,00%	0,00%	297	564	100,00%	0,00%	157	222
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	98	213		100,00%	0,00%	303	625	100,00%	0,00%	184	243

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	211		100,00%	0,00%	291	566	100,00%	0,00%	185	248
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	216		100,00%	0,00%	283	563	100,00%	0,00%	187	249
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	207		100,00%	0,00%	280	564	94,38%	5,62%	174	233
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	198		100,00%	0,00%	286	557	100,00%	0,00%	183	250
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	218		100,00%	0,00%	282	546	100,00%	0,00%	166	243
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	212		100,00%	0,00%	271	551	100,00%	0,00%	162	233
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	210		100,00%	0,00%	283	538	100,00%	0,00%	183	257
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,03%	94	216		79,65%	20,35%	281	605	82,62%	17,38%	183	241
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	204		100,00%	0,00%	263	550	99,39%	0,61%	183	239
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	207		100,00%	0,00%	271	528	100,00%	0,00%	182	236
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	210		100,00%	0,00%	268	539	100,00%	0,00%	189	247
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	188		100,00%	0,00%	273	541	100,00%	0,00%	176	232
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	193		100,00%	0,00%	269	508	100,00%	0,00%	160	243
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	188		100,00%	0,00%	278	577	100,00%	0,00%	189	262
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	195		100,00%	0,00%	283	573	100,00%	0,00%	185	216
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	219		100,00%	0,00%	286	596	100,00%	0,00%	185	178
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	216		100,00%	0,00%	288	548	100,00%	0,00%	178	182
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	234		100,00%	0,00%	301	584	100,00%	0,00%	190	185
19.06.2021	88,27%	11,73%	2,07%	88	190		83,92%	16,08%	291	529	100,00%	0,00%	186	166
20.06.2021	66,58%	33,42%	4,47%	51	216		64,11%	35,89%	248	550	94,42%	5,58%	167	170
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	210		100,00%	0,00%	253	511	100,00%	0,00%	189	189
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	244		100,00%	0,00%	231	526	100,00%	0,00%	192	190
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	213		100,00%	0,00%	222	511	100,00%	0,00%	192	188
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	215		100,00%	0,00%	227	463	100,00%	0,00%	184	187
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	214		100,00%	0,00%	232	499	100,00%	0,00%	178	182
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	210		100,00%	0,00%	222	435	100,00%	0,00%	173	174
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%	218	449	100,00%	0,00%	152	131
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	194		100,00%	0,00%	229	508	99,38%	0,62%	189	170
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	180		100,00%	0,00%	230	461	100,00%	0,00%	187	153
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	202		100,00%	0,00%	235	543	100,00%	0,00%	181	149

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
2	99,50%	0,50%	0,07%	98,77	252,42		99,21%	0,79%	281,60	553,43	99,50%	0,50%	226,00	244,10

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### 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 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 04/01/2021 to 06/30/2021.

**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