



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022**  
**Evaluation period January 2022 to March 2022**

**Kyffhäusersparkasse Artern-Sondershausen**

**BLZ 82055000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	54	169		100,00%	0,00%	246	527	100,00%	0,00%	195	193
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		100,00%	0,00%	231	498	100,00%	0,00%	183	187
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	241		100,00%	0,00%	254	570	100,00%	0,00%	217	212
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	230		100,00%	0,00%	250	516	100,00%	0,00%	215	217
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	203		100,00%	0,00%	250	546	100,00%	0,00%	203	209
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	219		100,00%	0,00%	248	527	100,00%	0,00%	202	212
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	207		100,00%	0,00%	248	507	100,00%	0,00%	203	214
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	198		100,00%	0,00%	241	497	100,00%	0,00%	196	202
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	229		100,00%	0,00%	261	510	100,00%	0,00%	181	216
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	240		100,00%	0,00%	276	633	100,00%	0,00%	221	215
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	262		100,00%	0,00%	245	528	100,00%	0,00%	205	219
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	229		100,00%	0,00%	250	572	100,00%	0,00%	215	215
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	197		100,00%	0,00%	255	565	100,00%	0,00%	199	215
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	218		100,00%	0,00%	252	531	100,00%	0,00%	205	218
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	190		100,00%	0,00%	248	546	100,00%	0,00%	195	210
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	168		100,00%	0,00%	248	558	100,00%	0,00%	180	196
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%	285	562	100,00%	0,00%	218	217
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	166		100,00%	0,00%	272	560	100,00%	0,00%	213	222
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	179		83,28%	16,72%	264	526	100,00%	0,00%	205	207
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%	254	528	100,00%	0,00%	206	210
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%	265	525	100,00%	0,00%	219	214
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%	251	522	100,00%	0,00%	184	198
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,05%	43	162		100,00%	0,00%	288	661	100,00%	0,00%	175	191
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	193		100,00%	0,00%	262	544	100,00%	0,00%	203	209
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	178		100,00%	0,00%	271	517	100,00%	0,00%	191	205
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	166		100,00%	0,00%	242	526	100,00%	0,00%	192	204
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	177		100,00%	0,00%	247	534	100,00%	0,00%	201	208
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	175		100,00%	0,00%	237	522	100,00%	0,00%	204	207
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	162		100,00%	0,00%	234	456	100,00%	0,00%	186	199
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	175		100,00%	0,00%	233	465	100,00%	0,00%	175	194
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	192		100,00%	0,00%	240	528	100,00%	0,00%	195	212

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	199		100,00%	0,00%	255	570	100,00%	0,00%	205	219
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	226		100,00%	0,00%	248	550	100,00%	0,00%	196	212
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	186		100,00%	0,00%	253	522	100,00%	0,00%	198	214
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	183		100,00%	0,00%	256	531	100,00%	0,00%	203	217
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	178		100,00%	0,00%	266	546	100,00%	0,00%	206	199
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	176		100,00%	0,00%	280	617	100,00%	0,00%	172	199
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	205		100,00%	0,00%	264	568	100,00%	0,00%	252	253
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	182		100,00%	0,00%	242	562	100,00%	0,00%	194	216
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	45	183		100,00%	0,00%	223	502	100,00%	0,00%	195	214
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	186		100,00%	0,00%	253	548	100,00%	0,00%	204	218
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	186		100,00%	0,00%	216	461	100,00%	0,00%	190	213
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,03%	52	168		100,00%	0,00%	208	472	100,00%	0,00%	186	204
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	231	522	100,00%	0,00%	177	197
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	163		100,00%	0,00%	231	549	100,00%	0,00%	195	205
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	168		100,00%	0,00%	244	504	99,28%	0,72%	191	197
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%	258	493	100,00%	0,00%	205	204
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	159		100,00%	0,00%	255	496	100,00%	0,00%	203	205
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	174		100,00%	0,00%	263	533	100,00%	0,00%	213	207
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%	295	573	97,97%	2,03%	199	204
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	165		100,00%	0,00%	266	597	100,00%	0,00%	181	184
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	158		100,00%	0,00%	264	605	99,32%	0,68%	197	207
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	168		100,00%	0,00%	261	560	99,45%	0,55%	204	205
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	166		100,00%	0,00%	261	512	100,00%	0,00%	199	201
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	163		100,00%	0,00%	249	496	100,00%	0,00%	232	244
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	154		100,00%	0,00%	259	513	100,00%	0,00%	196	199
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	146		100,00%	0,00%	247	548	100,00%	0,00%	186	191
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	152		100,00%	0,00%	247	529	100,00%	0,00%	174	182
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	45	175		100,00%	0,00%	268	546	100,00%	0,00%	194	200

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	45	175		100,00%	0,00%	246	485	100,00%	0,00%	199	204
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	184		100,00%	0,00%	241	555	100,00%	0,00%	190	202
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,04%	56	158		100,00%	0,00%	257	553	100,00%	0,00%	588	203
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%	259	512	100,00%	0,00%	197	206
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	155		100,00%	0,00%	234	503	100,00%	0,00%	195	193
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	162		100,00%	0,00%	230	509	100,00%	0,00%	179	186
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	168		100,00%	0,00%	246	509	100,00%	0,00%	192	205
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		100,00%	0,00%	236	515	100,00%	0,00%	198	207
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	175		100,00%	0,00%	238	525	100,00%	0,00%	190	203
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		100,00%	0,00%	234	520	100,00%	0,00%	195	205
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	158		100,00%	0,00%	240	499	100,00%	0,00%	203	206
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	157		100,00%	0,00%	256	506	100,00%	0,00%	197	198
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	139		100,00%	0,00%	221	479	100,00%	0,00%	149	183
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	131		100,00%	0,00%	225	526	100,00%	0,00%	144	158
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%	235	524	100,00%	0,00%	203	200
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%	239	499	100,00%	0,00%	218	215
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%	233	489	100,00%	0,00%	218	216
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	234	498	100,00%	0,00%	226	218
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	149		100,00%	0,00%	237	453	100,00%	0,00%	216	205
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	249	511	100,00%	0,00%	204	198
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	155		100,00%	0,00%	295	687	100,00%	0,00%	250	197
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	178		100,00%	0,00%	259	633	100,00%	0,00%	196	197
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	141		100,00%	0,00%	242	523	100,00%	0,00%	191	193
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	176		100,00%	0,00%	257	559	100,00%	0,00%	189	192
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	152		100,00%	0,00%	247	635	100,00%	0,00%	192	196
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	137		100,00%	0,00%	288	531	100,00%	0,00%	186	183
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	139		100,00%	0,00%	281	506	95,82%	4,18%	184	177
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,06%	42	169		100,00%	0,00%	244	519	100,00%	0,00%	195	195
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	159		100,00%	0,00%	234	525	100,00%	0,00%	198	197
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	156		100,00%	0,00%	239	509	100,00%	0,00%	191	194
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	175		100,00%	0,00%	244	526	100,00%	0,00%	191	202

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	49,77	174,43		99,81%	0,19%	250,34	532,83	99,91%	0,09%	588,00	204,34

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

**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