



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

Kyffhäusersparkasse Artern-Sondershausen

BLZ 82055000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	149
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	167
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	170
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	165
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	166
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	163
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	158
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	163
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	173
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	173
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	160
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	166
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	174
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	165
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	164		99,94%	0,06%			100,00%	0,00%	148	155
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	180
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,12%	45	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	177
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	179
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,06%	48	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	180
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	178
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	172
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	174
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	183
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	186
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	178
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	193
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	191
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	171
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	40	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	170
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	182
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	190

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	185
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	186
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	182
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	41	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	170
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	165
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	183
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	196
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	204
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	223
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	192
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	176
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	177
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	183
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	190
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	179
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	181
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	173
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	166
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	170
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	175
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	177
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	182
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	192
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	189
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	189
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	177
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	189
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	195

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	186
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	196
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	195
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	186
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	179
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	192
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	194
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	199
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	195
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	197
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	182
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	174
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	181
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	190
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	187
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	191
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	193
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	180
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	182
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	196
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	185
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	185
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	179
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	187
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	183
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	240		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	157	175
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	187
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	253		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	168	185
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	188
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	187
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	182

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%	0,01%	46,92	198,90		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	164.56	181,06

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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.

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.

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