



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

KSK Schwalm-Eder

BLZ 52052154

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 52052154

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	242		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	170	180
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	177
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	186
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	199
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	188
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	193
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	192
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,08%	56	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	188
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	192
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	180
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	185
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	198
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	197
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	191
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	232		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	168	191
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	176
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	185
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	184
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,08%	48	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	186
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	196
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	190
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	191
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	158
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	201
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	199
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	187
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	204
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	206
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	183
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	227		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	161	181

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 52052154

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	173
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	180
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	186
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	194
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	194
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	46	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	187
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	179
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	50	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	183
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	51	219		100,00%	0,00%		513	100,00%	0,00%	180	190
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	216		100,00%	0,00%		462	100,00%	0,00%	174	175
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	49	222		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	178	175
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	185
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	172
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	169
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	176
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	178
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	52	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	176
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	179
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	180
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	181
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	53	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	173
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	52	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	178
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	179
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	211		100,00%	0,00%		582	100,00%	0,00%	174	178
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	211		100,00%	0,00%		582	100,00%	0,00%	174	178
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	185
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	179
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	175
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,10%	50	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	173
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	50	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	172
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,16%	51	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	180

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
31.05.2023	99,94%	0,06%	0,52%	51	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	181

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 52052154

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
01.06.2023	99,95%	0,05%	0,39%	54	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	176
02.06.2023	99,98%	0,02%	0,12%	51	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	177
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,33%	49	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	173
04.06.2023	99,95%	0,05%	0,11%	50	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	171
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,10%	59	225		100,00%	0,00%	1.670		100,00%	0,00%	173	180
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	187
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	65	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	189
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,15%	55	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	185
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,12%	56	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	186
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	55	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	181
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,11%	52	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	177
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,12%	57	272		100,00%	0,00%	2.885		100,00%	0,00%	172	179
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	179
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	56	289		100,00%	0,00%	1.002		100,00%	0,00%	168	180
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	178
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	179
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	273		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	164	177
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	154
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	201
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	186
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	277		100,00%	0,00%	723		100,00%	0,00%	164	182
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	180
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	182
24.06.2023	96,25%	3,75%	0,96%	62	282		93,62%	6,38%			91,71%	8,29%	161	174
25.06.2023	62,09%	37,91%	4,81%	66	326		72,58%	27,42%			61,81%	38,19%	158	189
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	184
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	196
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	187
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	186
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	185

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 52052154

2	99,55%	0,45%	0,11%	53,27	239,28	99,63%	0,37%	1.052,38	99,49%	0,51%	170.52	183,12
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 KSK Schwalm-Eder für den Berichtszeitraum 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 KSK Schwalm-Eder for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

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