



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023
Evaluation period July 2023 to September 2023

KSK Schwalm-Eder

BLZ 52052154

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	172
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,37%	56	289		100,00%	0,00%			96,24%	3,76%	6.790	313
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	182
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	189
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	188
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	189
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	193
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	192
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	187
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	189
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	186
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	182
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	183
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	184
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	297		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	156	215
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	175
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	181
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	186
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	190
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	191
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	189
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	186
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	183
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	182
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	185
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	182
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	185
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	189
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	304		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	153	185
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	179
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	184

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	181
02.08.2023	96,04%	3,96%	1,88%	281	334		100,00%	0,00%			87,04%	12,96%	172	286
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	188
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	190
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	187
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	179
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	183
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	182
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	179
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	182
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	182
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	179
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	204
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	177
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	176
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	317		100,00%	0,00%			88,72%	11,28%	155	177
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	186
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	182
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	180
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	173
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	173
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	178
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	172
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	180
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	177
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	181
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	148
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	153
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	166
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	164
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	171

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	159
02.09.2023	99,95%	0,05%	0,04%	53	279		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	166	162
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	175
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	181
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	183
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	187
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	305		100,00%	0,00%			97,63%	2,37%	161	186
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	184
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	187
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	180
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	84	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	181
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	185
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	180
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	181
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	179
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	184
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	173
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	176
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	180
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	177
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	175
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	179
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	184
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	179
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	178
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	298		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	160	183
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	299		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	158	179
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	181
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	186
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	181

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	99,96%	0,04%	0,03%	59,09	303,85		100,00%	0,00%			99,67%	0,33%	229.36	183,66

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 52052154

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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

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