



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

KSK Schwalm-Eder

BLZ 52052154

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	173
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	178
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	179
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	178
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	182
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	184
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	189
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	182
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	183
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	182
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	175
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	178
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	321		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	162	166
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	169
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	159
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	166
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	165
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	154
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	152
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	154
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	167
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	153
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	147
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	149
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	174
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	150
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	152
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	158
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	151
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	154
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	152

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	143
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	150
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	155
04.11.2023	93,34%	6,66%	1,10%	61	314		94,66%	5,34%			91,71%	8,29%	158	152
05.11.2023	68,14%	31,86%	4,16%	64	308		72,20%	27,80%			67,71%	32,29%	151	177
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	150
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	146
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	143
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	143
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	145
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	166
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	156
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	144
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	159
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	164
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	151
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	155
18.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	166
19.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	156
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	149
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	154
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	146
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	148
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	150
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	171
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	162
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	160
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	157
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	158
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	171

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	394		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	166
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	156
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	149
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	149
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	148
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	145
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	145
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	149
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	156
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	138
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	140
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	145
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	141
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	150
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	149
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	149
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	142
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	141
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	145
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	135
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	140
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	144
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	155
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	151
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	143
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	145
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	139
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	144
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	144
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	155
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	147

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
4	99,58%	0,42%	0,06%	59,36	289,02		99,64%	0,36%			99,56%	0,44%	157.54	155,95

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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