



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

KSK Hildburghausen

BLZ 84054040

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 84054040

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%	50	350		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	157	189
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,23%	49	340		100,00%	0,00%			84,37%	15,63%	5.900	1.195
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	192
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	205
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	196
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	209
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	404		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	216
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	202
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	192
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	410		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	203
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	357		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	180	195
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	192
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	197
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	332		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	174	198
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	195
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	191
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	192
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	201
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	196
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	200
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	194
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	196
23.07.2023	99,74%	0,26%	0,22%	49	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	188
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	192
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	201
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	365		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	170	198
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,05%	53	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	195
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	192
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	415		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	171	197
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	197
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	199

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 84054040

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%	60	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	200
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	198
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	398		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	205
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	202
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	201
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	188
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	189
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	407		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	202
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	198
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	200
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	196
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	197
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	203
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	434		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	193
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	194
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	295		99,98%	0,02%			88,80%	11,20%	166	190
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	416		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	197
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	187
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	194
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	331		99,94%	0,06%			100,00%	0,00%	180	189
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	190
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	192
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	189
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	340		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	167	194
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	198
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	195
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	156
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	163
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	174
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	177
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	176

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 84054040

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%	57	346		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	151	173
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	175
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	190
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	189
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	193
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	195
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	304		100,00%	0,00%			97,62%	2,38%	168	198
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	195
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	197
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	193
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	191
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	68	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	198
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	188
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	192
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	293		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	178	226
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	294		99,88%	0,12%			100,00%	0,00%	167	194
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	190
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	187
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	187
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	191
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	193
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	185
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	192
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	181
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	185
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	192
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	202
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	197
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	394		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	196
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	326		99,86%	0,14%			100,00%	0,00%	166	200

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	100,00%	0,00%	0,01%	56,53	329,70		99,99%	0,01%			99,68%	0,32%	230.79	204,32

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 84054040

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 Hildburghausen 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 Hildburghausen 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