



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

KSK Hildburghausen

BLZ 84054040

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	178
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	175
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	209
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	203
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	196
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	194
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	61	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	197
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	190
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	184
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	181
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	191
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	185
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	186
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	191
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	188
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	178
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	191
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	196
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	210
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	193
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	197
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	183
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	167
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	40	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	188
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	33	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	188
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	230		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	172	192
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	35	258		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	167	190
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	180
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	176
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	33	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	185

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	178
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	178
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,13%	39	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	185
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	36	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	188
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	187
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	177
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	182
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	184
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	277		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	166	187
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	189
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	189
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	43	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	196
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	181
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	176
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	182
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	46	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	197
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	185
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	184
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	187
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	182
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	42	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	180
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	51	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	180
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	184
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	178
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	178
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	181
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	180
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	179
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	176
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	176
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	224		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	168	184

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	100,00%	0,00%	0,23%	49	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	177

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 84054040

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	100,00%	0,00%	0,28%	50	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	176
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,08%	52	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	177
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	53	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	173
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	174
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,12%	64	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	180
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	192
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	387		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	190
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	190
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	191
10.06.2023	100,00%	0,00%	1,41%	52	295		92,95%	7,05%			91,94%	8,06%	168	182
11.06.2023	63,15%	36,85%	8,68%	53	379		66,36%	33,64%			62,50%	37,50%	160	195
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	194
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	198
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	197
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	190
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	321		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	170	193
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	190
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	170
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	195
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	197
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,80%	57	394		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	196
22.06.2023	99,84%	0,16%	0,96%	61	335		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	180	199
23.06.2023	100,00%	0,00%	1,54%	52	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	195
24.06.2023	100,00%	0,00%	1,15%	51	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	188
25.06.2023	100,00%	0,00%	1,09%	49	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	193
26.06.2023	100,00%	0,00%	1,69%	69	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	191
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,85%	63	310		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	185	198
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	197
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	198
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	191

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 84054040

2	99,60%	0,40%	0,22%	49,25	266,25	99,56%	0,44%	99,50%	0,50%	167.72	186,95
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 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 Hildburghausen 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