



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

KSK Halle (Westf.)

BLZ 48051580

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 48051580

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%	45	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	170
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	169
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	186
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	190
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	188
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	199
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	181
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	178
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	192
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	235		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	169	175
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	194
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	189
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	189
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	181
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	168
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	166
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	178
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	184
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	194
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	180
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	180
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	30	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	178
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	181
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	27	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	206
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	30	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	198
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	204
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	196
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	32	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	195
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	177
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	179

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 48051580

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%	0,06%	31	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	164
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	36	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	181
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	35	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	193
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	38	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	179
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	189
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	29	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	170
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	32	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	165
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	253		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	170	178
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,12%	55	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	194
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	176
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	76	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	181
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	184
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	160
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	47	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	165
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	177
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	180
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	178
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	50	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	168
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	179
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	49	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	171
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	224		100,00%	0,00%		1.033	100,00%	0,00%	165	170
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	182
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	185
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	182
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	182
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	250		100,00%	0,00%		1.339	100,00%	0,00%	173	189
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	180
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	167
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	167
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	163
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	236		99,91%	0,09%			100,00%	0,00%	175	182

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%	0,05%	51	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	183

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 48051580

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%	0,02%	59	258		100,00%	0,00%		526	100,00%	0,00%	176	180
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	238		100,00%	0,00%		366	100,00%	0,00%	176	180
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	170
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	162
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	75	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	184
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	183
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	184
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	172
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	183
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	169
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	44	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	167
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	281		99,95%	0,05%		546	100,00%	0,00%	167	182
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	184
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	296		100,00%	0,00%		2.723	100,00%	0,00%	170	179
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	310		100,00%	0,00%		3.672	100,00%	0,00%	173	175
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	177
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	164
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	148
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	84	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	184
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	184
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	183
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	184
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	293		100,00%	0,00%		730	100,00%	0,00%	171	183
24.06.2023	96,86%	3,14%	0,97%	58	287		94,59%	5,41%			91,77%	8,23%	164	168
25.06.2023	73,25%	26,75%	2,38%	55	328		76,28%	23,72%			73,26%	26,74%	158	176
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	194
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	193
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	188
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	192
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	192

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 48051580

2	99,68%	0,32%	0,05%	50,22	253,79	99,68%	0,32%	1.366,88	99,62%	0,38%	171.54	180,14
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 Halle (Westf.) 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 Halle (Westf.) 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