



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

KSK Halle (Westf.)

BLZ 48051580

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.07.2023	99,46%	0,54%	0,10%	54	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	178
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,33%	61	323		100,00%	0,00%			87,83%	12,17%	5.667	794
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	193
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	200
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	200
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	199
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	201
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	187
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	187
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	199
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	208
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	195
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	195
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	191
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	188
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	181
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	190
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	383		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	196
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	192
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	87	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	193
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	195
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	181
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	179
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	194
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	344		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	164	198
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	346		100,00%	0,00%			88,34%	11,66%	166	195
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	194
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	194
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	180
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	178
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	198

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	193
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	196
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	198
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	101	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	198
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	185
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	179
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	195
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	194
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	188
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	188
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	188
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	180
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	201
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	187
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,07%	56	432		100,00%	0,00%			98,24%	1,76%	218	255
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	336		99,93%	0,07%			100,00%	0,00%	169	189
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	202
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	193
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	181
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	387		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	180
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	188
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,07%	58	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	335	323
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	188
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	187
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	189
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	178
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	147
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	89	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	161
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	175
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	175
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	181

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	173
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	167
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	175
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	189
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	196
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	195
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	330		100,00%	0,00%			97,63%	2,38%	163	196
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	197
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	89	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	181
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	173
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	190
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	342		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	164	189
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	186
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	185
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	185
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	181
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	172
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	184
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	73	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	189
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	182
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	192
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	184
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	68	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	179
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	171
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	189
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	347		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	171	188
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	191
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	189
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	192
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	188

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	99,99%	0,01%	0,01%	60,40	347,80		100,00%	0,00%			99,70%	0,30%	224.62	196,34

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 48051580

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 01.07.2023 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 Halle (Westf.) 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