



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

SPK Herne

BLZ 43250030

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 43250030

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%	0,01%	53	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	162
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	162
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	188
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	191
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	235		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	187	191
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	188
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	167
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	50	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	164
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	170
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	51	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	167
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	185
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	187
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	229		99,99%	0,01%			99,65%	0,35%	194	199
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	178
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	45	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	159
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	45	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	163
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	180
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	46	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	185
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	188
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	51	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	188
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	42	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	180
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	38	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	178
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	38	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	153
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	187
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	180
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	180
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	46	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	185
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,08%	44	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	181
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	42	225		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	157	170
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	40	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	166

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 43250030

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%	0,05%	43	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	162
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	180
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	181
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	184
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	183
06.05.2023	99,95%	0,05%	0,12%	40	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	164
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,10%	41	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	162
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	183
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	187
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	238		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	169	179
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	50	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	182
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	241		100,00%	0,00%		402	100,00%	0,00%	171	177
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	156
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	45	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	159
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	171
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	175
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,10%	49	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	171
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,11%	48	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	156
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	46	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	174
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	162
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	45	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	162
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	175
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,11%	48	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	177
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	174
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	174
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	211		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	166	180
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	174
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	44	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	162
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	160
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	44	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	158
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	54	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	178

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%	0,03%	49	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	176

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 43250030

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%	0,03%	49	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	175
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	173
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	46	234		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	163	163
04.06.2023	99,95%	0,05%	0,09%	47	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	156
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	177
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	52	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	180
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,08%	51	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	184
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	47	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	167
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	176
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	164
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	49	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	161
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	175
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,10%	52	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	178
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	174
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	174
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	176
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	296		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	154	164
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	149
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	307		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	168	191
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	190
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	181
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	180
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	182
24.06.2023	96,69%	3,31%	1,32%	49	294		94,00%	6,00%			91,71%	8,29%	159	164
25.06.2023	73,37%	26,63%	3,36%	50	302		84,57%	15,43%			73,20%	26,80%	149	174
26.06.2023	99,89%	0,11%	0,35%	67	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	186
27.06.2023	99,87%	0,13%	0,21%	66	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	202
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	197
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	193
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	187

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 43250030

2	99,67%	0,33%	0,09%	48,75	244,16	99,77%	0,23%	402,00	99,61%	0,39%	168.86	175,14
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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 SPK Herne 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 SPK Herne 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