



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

SPK Westmünsterland

BLZ 40154530

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 40154530

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%	50	236		100,00%	0,00%	139	789	100,00%	0,00%	192	160
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	233		100,00%	0,00%	214	833	100,00%	0,00%	179	157
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	234		100,00%	0,00%	230	640	100,00%	0,00%	194	178
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	239		100,00%	0,00%	168	556	100,00%	0,00%	192	179
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	246		99,99%	0,01%	351	772	100,00%	0,00%	200	182
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	238		100,00%	0,00%	205	524	100,00%	0,00%	193	177
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	238		100,00%	0,00%	213	518	100,00%	0,00%	186	162
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	236		100,00%	0,00%	328	665	100,00%	0,00%	189	156
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	241		100,00%	0,00%	237	517	100,00%	0,00%	186	157
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	234		100,00%	0,00%	168	556	100,00%	0,00%	184	164
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	238		100,00%	0,00%	312	1.014	100,00%	0,00%	190	180
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	239		100,00%	0,00%	280	626	100,00%	0,00%	193	176
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	227		100,00%	0,00%	186	524	100,00%	0,00%	191	174
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	233		100,00%	0,00%	199	854	100,00%	0,00%	195	172
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	230		100,00%	0,00%	200	527	100,00%	0,00%	185	160
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	218		100,00%	0,00%	305	593	100,00%	0,00%	185	157
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	221		100,00%	0,00%	223	646	100,00%	0,00%	192	174
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	214		100,00%	0,00%	250	1.159	100,00%	0,00%	190	174
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	211		100,00%	0,00%	212	725	100,00%	0,00%	190	177
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	228		100,00%	0,00%	182	933	100,00%	0,00%	194	183
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	220		100,00%	0,00%	215	859	100,00%	0,00%	196	182
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	216		100,00%	0,00%	273	501	100,00%	0,00%	189	168
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	42	206		100,00%	0,00%	253	592	100,00%	0,00%	161	143
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	222		100,00%	0,00%	151	1.543	100,00%	0,00%	189	183
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	45	221		100,00%	0,00%	242	309	100,00%	0,00%	171	178
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	47	223		100,00%	0,00%	221	464	100,00%	0,00%	174	178
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	235		100,00%	0,00%	474	825	100,00%	0,00%	175	180
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	243		100,00%	0,00%	231	705	100,00%	0,00%	176	177
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	42	228		100,00%	0,00%	242	786	100,00%	0,00%	171	158
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	226		100,00%	0,00%	244	569	100,00%	0,00%	164	154

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 40154530

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%	0,03%	41	220		100,00%	0,00%	166	435	100,00%	0,00%	160	150
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	47	233		100,00%	0,00%	243	711	100,00%	0,00%	180	172
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	46	228		100,00%	0,00%	238	588	100,00%	0,00%	179	174
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	229		100,00%	0,00%	241	734	100,00%	0,00%	208	176
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	45	228		100,00%	0,00%	224	672	100,00%	0,00%	174	171
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,10%	42	220		100,00%	0,00%	338	605	100,00%	0,00%	173	161
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	42	223		100,00%	0,00%	325	300	100,00%	0,00%	163	158
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	241		100,00%	0,00%	203	682	100,00%	0,00%	176	174
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	49	234		100,00%	0,00%	251	579	100,00%	0,00%	176	177
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	47	240		100,00%	0,00%	223	808	100,00%	0,00%	178	180
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	48	242		100,00%	0,00%	243	560	100,00%	0,00%	175	175
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	235		100,00%	0,00%	213	584	100,00%	0,00%	175	181
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	225		100,00%	0,00%	260	358	100,00%	0,00%	171	161
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	43	215		100,00%	0,00%	182	497	100,00%	0,00%	164	167
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	49	221		100,00%	0,00%	207	681	100,00%	0,00%	176	174
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	216		100,00%	0,00%	283	602	99,65%	0,35%	175	175
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	223		100,00%	0,00%	219	583	100,00%	0,00%	174	169
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	43	218		100,00%	0,00%	619	409	100,00%	0,00%	169	157
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	231		100,00%	0,00%	271	750	100,00%	0,00%	178	170
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	45	215		100,00%	0,00%	376	395	100,00%	0,00%	173	159
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	45	221		100,00%	0,00%	389	341	100,00%	0,00%	165	155
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	218		100,00%	0,00%	292	604	100,00%	0,00%	174	170
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	50	225		100,00%	0,00%	152	335	100,00%	0,00%	172	169
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	47	225		100,00%	0,00%	217	446	100,00%	0,00%	174	167
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	47	225		100,00%	0,00%	217	446	100,00%	0,00%	174	167
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	223		100,00%	0,00%	245	541	99,88%	0,12%	175	174
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	225		100,00%	0,00%	209	694	100,00%	0,00%	174	168
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	44	218		100,00%	0,00%		643	100,00%	0,00%	169	157
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	221		100,00%	0,00%	185	532	100,00%	0,00%	166	155
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	226		100,00%	0,00%	181	406	100,00%	0,00%	162	153
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	237		100,00%	0,00%	268	740	100,00%	0,00%	175	171

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%	0,06%	48	237		100,00%	0,00%	269	609	100,00%	0,00%	179	174

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 40154530

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	255		100,00%	0,00%	227	438	100,00%	0,00%	177	165
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	244		100,00%	0,00%	227	611	100,00%	0,00%	180	167
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	44	236		100,00%	0,00%	167	491	100,00%	0,00%	172	157
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	227		100,00%	0,00%	240	312	100,00%	0,00%	163	152
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	50	234		100,00%	0,00%	169	649	100,00%	0,00%	179	169
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	237		100,00%	0,00%	341	606	100,00%	0,00%	176	172
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	306		100,00%	0,00%	237	545	100,00%	0,00%	177	176
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	309		100,00%	0,00%	270	447	100,00%	0,00%	166	161
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	301		100,00%	0,00%	272	687	100,00%	0,00%	177	168
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	292		100,00%	0,00%	513	496	100,00%	0,00%	170	159
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	279		100,00%	0,00%	233	2.006	100,00%	0,00%	163	155
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	54	279		100,00%	0,00%	234	533	100,00%	0,00%	174	168
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	293		100,00%	0,00%	175	566	100,00%	0,00%	174	169
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	295		100,00%	0,00%	227	807	100,00%	0,00%	174	170
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	294		100,00%	0,00%	157	814	100,00%	0,00%	173	170
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	286		100,00%	0,00%	249	951	100,00%	0,00%	177	169
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	280		100,00%	0,00%	501	229	100,00%	0,00%	170	158
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	276		100,00%	0,00%	214	447	100,00%	0,00%	144	139
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	290		100,00%	0,00%	190	606	99,70%	0,30%	172	178
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	285		100,00%	0,00%	189	809	100,00%	0,00%	167	166
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	274		100,00%	0,00%	192	769	100,00%	0,00%	166	164
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	283		100,00%	0,00%	221	1.035	100,00%	0,00%	170	168
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	293		100,00%	0,00%	199	512	100,00%	0,00%	169	166
24.06.2023	96,61%	3,39%	0,76%	47	283		94,10%	5,90%		208	92,06%	7,94%	164	153
25.06.2023	74,12%	25,88%	3,02%	49	305		86,56%	13,44%			73,95%	26,05%	161	158
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	170
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	177
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	174
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	182
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	176

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 40154530

2	99,68%	0,32%	0,07%	48,34	246,36	99,79%	0,21%	246,92	634,51	99,62%	0,38%	176.24	167,79
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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 Westmünsterland 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 Westmünsterland 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