



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Westmünsterland

BLZ 40154530

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	180		100,00%	0,00%	218	527	100,00%	0,00%	174	154
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	178		100,00%	0,00%	215	519	100,00%	0,00%	169	150
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	176		100,00%	0,00%	209	516	100,00%	0,00%	165	149
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	200		100,00%	0,00%	227	561	100,00%	0,00%	177	168
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	200		100,00%	0,00%	237	561	100,00%	0,00%	190	171
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	201		100,00%	0,00%	231	547	100,00%	0,00%	185	166
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	199		100,00%	0,00%	236	543	100,00%	0,00%	188	164
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	189		100,00%	0,00%	218	514	100,00%	0,00%	175	156
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	185		100,00%	0,00%	218	520	100,00%	0,00%	174	151
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	197		100,00%	0,00%	222	510	100,00%	0,00%	178	177
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	202		100,00%	0,00%	229	549	100,00%	0,00%	185	174
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	207		100,00%	0,00%	255	567	100,00%	0,00%	182	172
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	211		100,00%	0,00%	246	572	100,00%	0,00%	182	177
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	201		100,00%	0,00%	230	514	100,00%	0,00%	175	168
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	191		100,00%	0,00%	227	515	100,00%	0,00%	173	157
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	168		100,00%	0,00%	223	549	100,00%	0,00%	178	154
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		100,00%	0,00%	241	534	100,00%	0,00%	185	169
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	180		100,00%	0,00%	232	542	100,00%	0,00%	185	167
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	188		100,00%	0,00%	227	534	100,00%	0,00%	177	169
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%	230	533	100,00%	0,00%	187	172
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%	233	525	100,00%	0,00%	185	167
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%	221	500	100,00%	0,00%	186	152
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	161		100,00%	0,00%	220	528	100,00%	0,00%	190	153
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	183		100,00%	0,00%	236	538	100,00%	0,00%	192	181
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	191		100,00%	0,00%	240	533	100,00%	0,00%	189	169
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,05%	56	187		100,00%	0,00%	314	553	98,61%	1,39%	688	177
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	184		100,00%	0,00%	233	526	100,00%	0,00%	191	171
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	186		100,00%	0,00%	228	523	100,00%	0,00%	193	171
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%	220	494	100,00%	0,00%	185	157
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%	216	513	100,00%	0,00%	178	156
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	192		100,00%	0,00%	243	540	100,00%	0,00%	192	172

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	193		100,00%	0,00%	222	522	100,00%	0,00%	189	154
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	210		100,00%	0,00%	233	529	100,00%	0,00%	188	162
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	220		100,00%	0,00%	230	548	100,00%	0,00%	192	170
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	205		100,00%	0,00%	228	529	100,00%	0,00%	188	169
05.11.2022	95,46%	4,54%	0,85%	52	194		86,33%	13,67%	224	503	91,79%	8,21%	185	153
06.11.2022	75,49%	24,51%	2,44%	54	180		82,12%	17,88%	287	661	74,31%	25,69%	182	145
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	184		100,00%	0,00%	310	696	100,00%	0,00%	200	169
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	176		100,00%	0,00%	293	657	100,00%	0,00%	190	161
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%	288	732	100,00%	0,00%	192	159
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	160		100,00%	0,00%	286	679	100,00%	0,00%	195	167
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%	283	651	100,00%	0,00%	187	159
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	148		100,00%	0,00%	272	594	100,00%	0,00%	187	152
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	261	636	100,00%	0,00%	176	150
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	162		100,00%	0,00%	284	686	100,00%	0,00%	190	161
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	158		100,00%	0,00%	292	671	100,00%	0,00%	192	162
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	165		100,00%	0,00%	285	650	100,00%	0,00%	196	166
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	165		100,00%	0,00%	291	661	100,00%	0,00%	190	165
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	162		100,00%	0,00%	299	659	100,00%	0,00%	189	161
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	153		100,00%	0,00%	205	612	100,00%	0,00%	183	152
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%	306	725	100,00%	0,00%	178	149
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	169		100,00%	0,00%	274	636	100,00%	0,00%	188	171
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%	301	902	100,00%	0,00%	190	167
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	164		100,00%	0,00%	235	702	100,00%	0,00%	191	165
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	161		100,00%	0,00%	196	566	100,00%	0,00%	187	168
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	167		100,00%	0,00%	239	586	100,00%	0,00%	186	168
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	142		100,00%	0,00%	284	456	100,00%	0,00%	186	156
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	144		100,00%	0,00%	268	781	100,00%	0,00%	180	158
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	159		100,00%	0,00%	293	488	100,00%	0,00%	188	168
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	166		100,00%	0,00%	277	575	100,00%	0,00%	193	167
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	176		100,00%	0,00%	336	687	100,00%	0,00%	193	173

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	178		100,00%	0,00%	277	500	100,00%	0,00%	192	165
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	170		100,00%	0,00%	245	590	100,00%	0,00%	193	161
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	157		100,00%	0,00%	286	363	100,00%	0,00%	187	156
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	155		100,00%	0,00%	280	986	100,00%	0,00%	180	152
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	170		100,00%	0,00%	221	588	100,00%	0,00%	194	174
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	172		100,00%	0,00%	164	849	100,00%	0,00%	189	163
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	171		100,00%	0,00%	246	950	100,00%	0,00%	192	161
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	185		100,00%	0,00%	301	646	100,00%	0,00%	189	167
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	170		100,00%	0,00%	283	531	100,00%	0,00%	188	165
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	158		100,00%	0,00%	444	595	100,00%	0,00%	184	153
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	158		100,00%	0,00%	280	365	100,00%	0,00%	178	151
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,06%	47	166		100,00%	0,00%	263	727	99,93%	0,07%	212	168
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	163		96,15%	3,85%	239	642	99,65%	0,35%	186	161
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	167		100,00%	0,00%	169	934	100,00%	0,00%	190	162
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	159		91,02%	8,98%	317	953	99,83%	0,17%	186	166
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	151		100,00%	0,00%	192	680	100,00%	0,00%	187	165
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	140		100,00%	0,00%	327	951	100,00%	0,00%	183	151
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	140		100,00%	0,00%	279	614	100,00%	0,00%	176	142
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	41	150		100,00%	0,00%	200	727	100,00%	0,00%	183	161
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	148		100,00%	0,00%	253	732	100,00%	0,00%	180	161
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	161		100,00%	0,00%	193	398	100,00%	0,00%	178	156
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	152		100,00%	0,00%	252	765	100,00%	0,00%	177	159
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	150		100,00%	0,00%	214	733	100,00%	0,00%	182	155
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	40	134		100,00%	0,00%	245	304	100,00%	0,00%	181	147
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	38	137		100,00%	0,00%	400		100,00%	0,00%	179	141
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	37	141		100,00%	0,00%	207	673	100,00%	0,00%	171	138
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	155		100,00%	0,00%	343	713	100,00%	0,00%	185	162
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	154		100,00%	0,00%	178	563	100,00%	0,00%	184	160
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	163		100,00%	0,00%	226	534	100,00%	0,00%	188	159
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	166		100,00%	0,00%	222	502	100,00%	0,00%	184	158
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	163		100,00%	0,00%		945	100,00%	0,00%	188	150

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
4	99,68%	0,32%	0,04%	49,64	171,29		99,52%	0,48%	252,78	610,25	99,61%	0,39%	190.76	161,39

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 40154530

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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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