



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Westmünsterland

BLZ 40154530

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	39	150		100,00%	0,00%	154	399	100,00%	0,00%	179	140
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	170		100,00%	0,00%	220	692	100,00%	0,00%	192	157
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	174		100,00%	0,00%	231	539	100,00%	0,00%	194	155
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	170		100,00%	0,00%	229	815	100,00%	0,00%	188	158
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	166		100,00%	0,00%	258	850	100,00%	0,00%	187	158
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	168		100,00%	0,00%	279	854	100,00%	0,00%	188	158
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	167		100,00%	0,00%	362	366	100,00%	0,00%	183	147
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	174		100,00%	0,00%	238	399	100,00%	0,00%	174	141
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	163		100,00%	0,00%	192	571	100,00%	0,00%	192	162
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	183		100,00%	0,00%	202	904	100,00%	0,00%	192	165
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	176		100,00%	0,00%	281	752	100,00%	0,00%	193	164
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	177		100,00%	0,00%	234	992	100,00%	0,00%	195	164
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	177		100,00%	0,00%	234	992	100,00%	0,00%	195	164
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	171		100,00%	0,00%	274	799	100,00%	0,00%	186	158
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	39	151		100,00%	0,00%	306	493	100,00%	0,00%	181	143
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	40	143		100,00%	0,00%	261	450	100,00%	0,00%	174	143
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	158		100,00%	0,00%	240	452	100,00%	0,00%	190	180
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	162		100,00%	0,00%	181	1.237	100,00%	0,00%	189	181
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	156		100,00%	0,00%	273	297	100,00%	0,00%	185	171
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	162		100,00%	0,00%	211	838	100,00%	0,00%	187	175
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	171		100,00%	0,00%	196	500	100,00%	0,00%	190	176
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	156		100,00%	0,00%	324	404	100,00%	0,00%	183	161
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	151		100,00%	0,00%	294	790	100,00%	0,00%	173	162
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	165		100,00%	0,00%	303	750	100,00%	0,00%	189	185
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	205		100,00%	0,00%	184	811	100,00%	0,00%	186	181
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	199		100,00%	0,00%	207	593	100,00%	0,00%	187	178
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	200		100,00%	0,00%	282	757	100,00%	0,00%	184	184
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	169		100,00%	0,00%		644	100,00%	0,00%	190	176
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	160		100,00%	0,00%	374	619	100,00%	0,00%	181	159
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	166		100,00%	0,00%	262	392	100,00%	0,00%	174	161
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	186		100,00%	0,00%	236	633	100,00%	0,00%	193	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
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	184		100,00%	0,00%	245	1.006	100,00%	0,00%	189	186

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	180		100,00%	0,00%	240	683	100,00%	0,00%	197	181
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	171		100,00%	0,00%	175	491	100,00%	0,00%	186	179
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	179		100,00%	0,00%	228	608	99,65%	0,35%	188	175
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	172		100,00%	0,00%	216	779	100,00%	0,00%	181	169
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	166		100,00%	0,00%	252	381	100,00%	0,00%	172	156
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	174		100,00%	0,00%	246	581	100,00%	0,00%	187	173
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	180		100,00%	0,00%	126	707	100,00%	0,00%	185	176
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	186		100,00%	0,00%	257	658	100,00%	0,00%	195	178
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	299	992	100,00%	0,00%	192	181
10.02.2023	99,64%	0,36%	0,03%	45	169		100,00%	0,00%	295	617	99,37%	0,63%	191	178
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	158		100,00%	0,00%	312	880	100,00%	0,00%	185	164
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	155		100,00%	0,00%		1.077	100,00%	0,00%	177	165
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	161		100,00%	0,00%	174	341	100,00%	0,00%	190	176
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	166		100,00%	0,00%	222	624	100,00%	0,00%	188	180
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	164		100,00%	0,00%	172	681	100,00%	0,00%	189	176
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	162		100,00%	0,00%	300	851	100,00%	0,00%	190	177
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	159		100,00%	0,00%	179	577	100,00%	0,00%	192	173
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	157		100,00%	0,00%	184	634	100,00%	0,00%	185	160
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	38	156		100,00%	0,00%	253	381	100,00%	0,00%	171	155
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	161		100,00%	0,00%	256	843	100,00%	0,00%	183	169
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	173		100,00%	0,00%	277	578	100,00%	0,00%	186	178
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	160		100,00%	0,00%	151	747	100,00%	0,00%	192	180
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	170		100,00%	0,00%	427	907	100,00%	0,00%	193	196
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	165		100,00%	0,00%	209	623	100,00%	0,00%	186	184
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	157		100,00%	0,00%	236	473	100,00%	0,00%	181	172
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	161		100,00%	0,00%	314	494	100,00%	0,00%	176	169
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	169		100,00%	0,00%	186	696	100,00%	0,00%	191	193
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	205		100,00%	0,00%	289	757	100,00%	0,00%	186	189

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	237		100,00%	0,00%	199	643	100,00%	0,00%	185	184
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	236		100,00%	0,00%	234	709	100,00%	0,00%	190	182
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	234		100,00%	0,00%	190	585	100,00%	0,00%	191	185
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	235		100,00%	0,00%	365	1.011	100,00%	0,00%	183	175
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	235		100,00%	0,00%	221	1.032	100,00%	0,00%	175	172
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	229		100,00%	0,00%	178	500	100,00%	0,00%	188	189
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	228		100,00%	0,00%	283	738	100,00%	0,00%	189	186
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	227		100,00%	0,00%	205	861	100,00%	0,00%	188	186
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	230		100,00%	0,00%	266	778	100,00%	0,00%	187	186
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	236		100,00%	0,00%	208	527	100,00%	0,00%	193	187
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	224		100,00%	0,00%	277	969	100,00%	0,00%	186	170
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	211		100,00%	0,00%		472	100,00%	0,00%	176	161
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	209		100,00%	0,00%	163	563	100,00%	0,00%	188	182
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	215		100,00%	0,00%	175	654	100,00%	0,00%	188	188
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	213		100,00%	0,00%	164	795	100,00%	0,00%	188	181
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	227		100,00%	0,00%	200	886	99,65%	0,35%	194	197
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	229		100,00%	0,00%	270	817	100,00%	0,00%	194	184
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	227		100,00%	0,00%	489	451	100,00%	0,00%	186	181
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	223		100,00%	0,00%	318	519	100,00%	0,00%	183	172
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	227		100,00%	0,00%	271	866	100,00%	0,00%	196	183
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	224		100,00%	0,00%	237	319	100,00%	0,00%	189	185
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	224		100,00%	0,00%	259	900	100,00%	0,00%	191	184
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	227		100,00%	0,00%	328	642	100,00%	0,00%	191	175
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	224		100,00%	0,00%	215	695	100,00%	0,00%	194	177
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	225		100,00%	0,00%	493	302	100,00%	0,00%	190	167
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	233		100,00%	0,00%	220	443	95,80%	4,20%	185	160
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	224		100,00%	0,00%	226	874	100,00%	0,00%	191	178
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	227		100,00%	0,00%	201	630	100,00%	0,00%	192	181
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	231		100,00%	0,00%	253	508	100,00%	0,00%	195	180
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	240		100,00%	0,00%	235	575	100,00%	0,00%	197	180
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	235		99,99%	0,01%	259	1.074	100,00%	0,00%	197	183

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 40154530

1	100,00%	0,00%	0,01%	46,01	188,84	100,00%	0,00%	248,23	676,80	99,94%	0,06%	187.23	173,16
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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.

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.

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