



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Siegen

BLZ 46050001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 46050001

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%	0,01%	40	171		100,00%	0,00%	202	441	100,00%	0,00%	178	149
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	150		100,00%	0,00%	196	381	100,00%	0,00%	201	167
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	189		100,00%	0,00%	187	611	100,00%	0,00%	212	171
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	189		100,00%	0,00%	214	516	100,00%	0,00%	206	172
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	174		100,00%	0,00%	179	586	100,00%	0,00%	203	171
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	180		100,00%	0,00%	177	285	100,00%	0,00%	202	172
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	40	175		100,00%	0,00%	280	668	100,00%	0,00%	175	165
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	40	178		99,98%	0,02%	197	484	100,00%	0,00%	174	154
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	176		100,00%	0,00%	223	500	100,00%	0,00%	203	171
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	188		100,00%	0,00%	186	634	100,00%	0,00%	205	182
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	185		100,00%	0,00%	204	563	100,00%	0,00%	200	170
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	183		100,00%	0,00%	184	434	100,00%	0,00%	203	175
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	183		100,00%	0,00%	184	434	100,00%	0,00%	203	175
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	171		100,00%	0,00%	169	545	100,00%	0,00%	200	173
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	39	161		100,00%	0,00%	289	296	100,00%	0,00%	182	158
15.01.2023	99,89%	0,11%	0,06%	41	160		100,00%	0,00%	220	381	99,65%	0,35%	175	257
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	169		100,00%	0,00%	178	507	100,00%	0,00%	203	191
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%	170	416	100,00%	0,00%	202	190
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	171		100,00%	0,00%	194	621	100,00%	0,00%	202	188
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%	226	418	100,00%	0,00%	201	194
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	166		100,00%	0,00%	184	369	100,00%	0,00%	195	188
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	166		100,00%	0,00%	171	391	100,00%	0,00%	179	178
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	165		100,00%	0,00%	150	647	100,00%	0,00%	173	166
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	178		100,00%	0,00%	196	480	100,00%	0,00%	193	196
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	216		100,00%	0,00%	244	343	100,00%	0,00%	195	189
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	192		100,00%	0,00%	219	566	100,00%	0,00%	195	190
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	198		100,00%	0,00%	156	762	100,00%	0,00%	193	187
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	176		100,00%	0,00%	229	817	100,00%	0,00%	197	188
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	178		100,00%	0,00%	158	407	100,00%	0,00%	172	182
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	173		100,00%	0,00%	208	442	100,00%	0,00%	170	169
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	188		100,00%	0,00%	161	384	100,00%	0,00%	195	196

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%	0,02%	50	195		100,00%	0,00%	171	283	100,00%	0,00%	266	196

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 46050001

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%	0,00%	46	169		100,00%	0,00%	158	536	100,00%	0,00%	203	182
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	186		100,00%	0,00%	215	545	100,00%	0,00%	203	186
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	183		99,99%	0,01%	145	392	100,00%	0,00%	192	183
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	172		100,00%	0,00%	159	203	100,00%	0,00%	181	170
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	165		100,00%	0,00%	235	321	100,00%	0,00%	167	167
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	180		100,00%	0,00%	193	544	100,00%	0,00%	197	184
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	191		100,00%	0,00%	199	455	100,00%	0,00%	205	199
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	181		100,00%	0,00%	169	673	100,00%	0,00%	195	189
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	184		100,00%	0,00%	159	717	99,54%	0,46%	240	228
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	173		100,00%	0,00%	183	530	100,00%	0,00%	205	187
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	170		100,00%	0,00%	165	401	100,00%	0,00%	181	171
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	163		100,00%	0,00%	201	369	100,00%	0,00%	177	172
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	173		100,00%	0,00%	194	398	100,00%	0,00%	203	186
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	179		100,00%	0,00%	128	522	100,00%	0,00%	195	188
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	174		100,00%	0,00%	170	279	100,00%	0,00%	205	193
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	167		100,00%	0,00%	242	675	100,00%	0,00%	199	188
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	167		100,00%	0,00%	177	712	100,00%	0,00%	202	191
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	163		100,00%	0,00%	225		100,00%	0,00%	183	168
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	171		100,00%	0,00%	298	324	100,00%	0,00%	170	167
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	166		100,00%	0,00%	186	268	100,00%	0,00%	194	184
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	176		100,00%	0,00%	289	704	100,00%	0,00%	204	186
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	171		100,00%	0,00%	203	575	100,00%	0,00%	198	184
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	179		100,00%	0,00%	201	791	100,00%	0,00%	211	198
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	177		100,00%	0,00%	203	1.560	100,00%	0,00%	198	195
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	172		100,00%	0,00%	241	452	100,00%	0,00%	182	183
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	174		100,00%	0,00%	230	646	100,00%	0,00%	172	173
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	192		100,00%	0,00%	169	622	100,00%	0,00%	204	201
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	222		100,00%	0,00%	210	529	100,00%	0,00%	206	205

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 46050001

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%	52	198		100,00%	0,00%	184	682	100,00%	0,00%	210	197
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	258		100,00%	0,00%	180	631	100,00%	0,00%	214	204
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	248		100,00%	0,00%	189	612	100,00%	0,00%	203	202
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	252		100,00%	0,00%	181	371	100,00%	0,00%	182	189
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	242		100,00%	0,00%	235	659	100,00%	0,00%	188	188
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	244		100,00%	0,00%	209	569	100,00%	0,00%	203	202
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	246		100,00%	0,00%	192	609	100,00%	0,00%	206	206
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	249		100,00%	0,00%	217	425	100,00%	0,00%	199	200
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	243		100,00%	0,00%	171	405	100,00%	0,00%	203	195
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	245		100,00%	0,00%	191	700	100,00%	0,00%	205	196
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	239		100,00%	0,00%	265	427	100,00%	0,00%	190	177
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	220		100,00%	0,00%	161	736	100,00%	0,00%	184	176
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	228		100,00%	0,00%	247	306	100,00%	0,00%	212	198
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	226		100,00%	0,00%	142	399	100,00%	0,00%	181	196
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	228		100,00%	0,00%	184	1.436	100,00%	0,00%	202	196
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	244		100,00%	0,00%	151	763	100,00%	0,00%	204	200
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	236		100,00%	0,00%	185	537	100,00%	0,00%	208	197
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	242		100,00%	0,00%	178	201	100,00%	0,00%	191	185
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	246		100,00%	0,00%	212	327	100,00%	0,00%	179	184
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	234		99,98%	0,02%	215	480	100,00%	0,00%	204	202
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	236		100,00%	0,00%	201	368	100,00%	0,00%	207	200
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	241		100,00%	0,00%	192	727	100,00%	0,00%	210	200
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	236		100,00%	0,00%	214	762	100,00%	0,00%	208	201
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	239		100,00%	0,00%	179	569	100,00%	0,00%	208	194
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	243		100,00%	0,00%	186	364	100,00%	0,00%	182	179
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	242		100,00%	0,00%	224	284	95,72%	4,28%	180	178
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	255		100,00%	0,00%	160	393	100,00%	0,00%	204	196
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	246		100,00%	0,00%	164	462	100,00%	0,00%	207	206
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	247		100,00%	0,00%	174	448	100,00%	0,00%	208	202
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	252		100,00%	0,00%	128	380	100,00%	0,00%	212	202
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	260		100,00%	0,00%	197	357	100,00%	0,00%	216	198

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 46050001

1	100,00%	0,00%	0,01%	48,78	198,70	100,00%	0,00%	195,18	519,38	99,94%	0,06%	197.09	187,08
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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