



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Trier

BLZ 58550130

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 58550130

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%	0,00%	44	150		100,00%	0,00%	391	614	100,00%	0,00%	154	142
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	153		100,00%	0,00%	232	1.547	100,00%	0,00%	182	163
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	161		100,00%	0,00%	311	973	100,00%	0,00%	181	165
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	163		100,00%	0,00%	283	982	100,00%	0,00%	183	174
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	161		100,00%	0,00%	451	820	100,00%	0,00%	174	168
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	160		99,98%	0,02%	317	1.248	100,00%	0,00%	166	161
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	144		100,00%	0,00%	433	1.135	100,00%	0,00%	160	154
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	158		99,98%	0,02%	635	951	100,00%	0,00%	153	154
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%	337	1.257	100,00%	0,00%	177	170
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	165		100,00%	0,00%	480	780	100,00%	0,00%	177	169
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	158		100,00%	0,00%	268	1.079	100,00%	0,00%	181	166
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	154		100,00%	0,00%	311	1.468	100,00%	0,00%	176	165
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	166		100,00%	0,00%	266	1.246	100,00%	0,00%	175	165
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	139		100,00%	0,00%	176	371	100,00%	0,00%	159	147
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	134		100,00%	0,00%	364	576	100,00%	0,00%	152	142
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	145		100,00%	0,00%	318	617	100,00%	0,00%	174	166
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	148		100,00%	0,00%	300	1.508	100,00%	0,00%	173	171
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	145		100,00%	0,00%	273	668	100,00%	0,00%	174	170
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	147		100,00%	0,00%	381	382	100,00%	0,00%	166	170
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	145		100,00%	0,00%	420	1.066	100,00%	0,00%	173	178
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	147		100,00%	0,00%	322	1.294	100,00%	0,00%	162	165
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	138		100,00%	0,00%	408	465	100,00%	0,00%	150	154
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	150		100,00%	0,00%	242	748	100,00%	0,00%	171	179
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	191		100,00%	0,00%	437	805	100,00%	0,00%	175	181
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	190		100,00%	0,00%	501	1.165	100,00%	0,00%	171	183
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	211		100,00%	0,00%	342	641	100,00%	0,00%	168	180
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	167		100,00%	0,00%	183	582	100,00%	0,00%	172	187
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	161		100,00%	0,00%	193	3.842	100,00%	0,00%	156	165
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	160		100,00%	0,00%	313	1.214	100,00%	0,00%	152	164
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	183		99,98%	0,02%	282	534	100,00%	0,00%	178	190
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	183		100,00%	0,00%	186	796	100,00%	0,00%	175	184

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 58550130

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	99,99%	0,01%	0,10%	48	172		99,81%	0,19%	157	872	99,37%	0,63%	278	180
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	177		100,00%	0,00%	231	634	100,00%	0,00%	175	173
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	170		100,00%	0,00%	426	453	100,00%	0,00%	173	174
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	167		100,00%	0,00%	472	874	100,00%	0,00%	159	158
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	160		100,00%	0,00%	422	283	100,00%	0,00%	152	159
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	167		100,00%	0,00%	231	892	100,00%	0,00%	173	174
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%	362	1.283	100,00%	0,00%	175	184
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	163		100,00%	0,00%	365	1.476	100,00%	0,00%	172	176
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	179		100,00%	0,00%	153	864	100,00%	0,00%	176	178
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	174		100,00%	0,00%	412	720	100,00%	0,00%	173	179
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	167		100,00%	0,00%	406	665	100,00%	0,00%	159	165
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	163		100,00%	0,00%	482	1.098	100,00%	0,00%	148	157
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		100,00%	0,00%	261	832	100,00%	0,00%	172	176
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	157		100,00%	0,00%	229	1.517	100,00%	0,00%	168	173
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	156		100,00%	0,00%	329	967	100,00%	0,00%	171	171
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	153		100,00%	0,00%	192	1.163	100,00%	0,00%	170	171
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	160		100,00%	0,00%	357	1.434	100,00%	0,00%	172	175
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	153		100,00%	0,00%	394	1.243	100,00%	0,00%	159	156
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	148		100,00%	0,00%	264	1.327	100,00%	0,00%	156	159
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	155		100,00%	0,00%	261	1.058	100,00%	0,00%	168	171
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	164		100,00%	0,00%	276	945	100,00%	0,00%	170	175
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	160		100,00%	0,00%	236	793	100,00%	0,00%	167	175
23.02.2023	99,87%	0,13%	0,08%	47	166		100,00%	0,00%	394	1.012	98,91%	1,09%	168	283
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	169		100,00%	0,00%	269	860	100,00%	0,00%	172	188
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	164		100,00%	0,00%	298	603	100,00%	0,00%	157	170
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	181		100,00%	0,00%	288	735	100,00%	0,00%	151	164
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	180		99,98%	0,02%	297	1.391	100,00%	0,00%	176	204
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	213		100,00%	0,00%	179	1.280	100,00%	0,00%	178	204

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 58550130

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	247		100,00%	0,00%	325	1.110	100,00%	0,00%	177	196
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	243		100,00%	0,00%	281	1.233	100,00%	0,00%	177	200
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	234		100,00%	0,00%	462	1.463	100,00%	0,00%	174	202
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	234		100,00%	0,00%	387	1.315	100,00%	0,00%	159	184
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	236		100,00%	0,00%	295	407	100,00%	0,00%	153	180
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	235		100,00%	0,00%	204	873	100,00%	0,00%	177	208
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	241		100,00%	0,00%	291	1.216	100,00%	0,00%	173	207
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	239		100,00%	0,00%	228	722	100,00%	0,00%	173	206
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	233		100,00%	0,00%	186	1.062	100,00%	0,00%	176	197
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	230		100,00%	0,00%	118	1.342	100,00%	0,00%	172	194
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	228		100,00%	0,00%	290	442	100,00%	0,00%	161	187
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	212		100,00%	0,00%	420	470	100,00%	0,00%	155	176
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	216		100,00%	0,00%	136	1.534	100,00%	0,00%	176	197
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	217		99,96%	0,04%	219	1.237	100,00%	0,00%	173	198
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	223		100,00%	0,00%	209	1.149	100,00%	0,00%	171	199
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	226		100,00%	0,00%	563	687	100,00%	0,00%	171	210
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	242		100,00%	0,00%	186	1.826	100,00%	0,00%	169	187
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	255		100,00%	0,00%	572	1.702	100,00%	0,00%	159	174
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	222		100,00%	0,00%	188	691	100,00%	0,00%	152	168
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	223		100,00%	0,00%	210	868	100,00%	0,00%	173	204
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	224		100,00%	0,00%	188	1.317	100,00%	0,00%	166	201
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	222		100,00%	0,00%	294	711	100,00%	0,00%	156	183
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	214		100,00%	0,00%	242	715	100,00%	0,00%	162	187
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	206		100,00%	0,00%	165	810	100,00%	0,00%	159	183
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	211		100,00%	0,00%	329	991	100,00%	0,00%	152	174
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	220		100,00%	0,00%	273	1.124	95,81%	4,19%	151	171
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	216		99,99%	0,01%	244	1.300	100,00%	0,00%	166	187
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	220		100,00%	0,00%	275	1.316	100,00%	0,00%	160	188
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	216		100,00%	0,00%	419	1.216	100,00%	0,00%	162	189
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	228		100,00%	0,00%	160	1.263	100,00%	0,00%	168	196
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	228		100,00%	0,00%	405	1.091	100,00%	0,00%	167	191

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
1	100,00%	0,00%	0,01%	49,16	184,86		100,00%	0,00%	308,48	1.020,57	99,93%	0,07%	168.53	178,76

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 58550130

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