



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Marburg-Biedenkopf

BLZ 53350000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 53350000

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%	42	179		100,00%	0,00%	275	428	100,00%	0,00%	156	149
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	167		100,00%	0,00%	218	475	100,00%	0,00%	176	176
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	176		100,00%	0,00%	251	823	100,00%	0,00%	175	175
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	182		100,00%	0,00%	215	783	100,00%	0,00%	137	143
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	170		100,00%	0,00%	181	713	100,00%	0,00%	174	178
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	171		100,00%	0,00%	293	267	100,00%	0,00%	173	182
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	154		99,99%	0,01%	200	384	100,00%	0,00%	162	172
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	171		100,00%	0,00%	410	1.314	100,00%	0,00%	153	163
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	170		100,00%	0,00%	253	609	100,00%	0,00%	173	183
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	182		100,00%	0,00%	227	956	100,00%	0,00%	173	176
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	172		100,00%	0,00%		323	100,00%	0,00%	173	173
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	180
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	180
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	163		100,00%	0,00%	361	355	100,00%	0,00%	171	189
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	155		100,00%	0,00%	339		100,00%	0,00%	160	162
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	163
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	162		100,00%	0,00%		1.089	100,00%	0,00%	173	191
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	194		100,00%	0,00%	295	389	100,00%	0,00%	176	196
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	174		100,00%	0,00%		389	100,00%	0,00%	167	197
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	190
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	164		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	171	189
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	165		100,00%	0,00%		381	100,00%	0,00%	161	177
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	169
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	205
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	211
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	219		100,00%	0,00%		465	100,00%	0,00%	169	203
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	203		100,00%	0,00%		581	100,00%	0,00%	167	204
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	174		100,00%	0,00%		493	100,00%	0,00%	167	201
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	164		100,00%	0,00%		505	100,00%	0,00%	162	191
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	179
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%		278	100,00%	0,00%	171	202

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%	49	181		100,00%	0,00%		361	100,00%	0,00%	175	199

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 53350000

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%	0,02%	53	191		100,00%	0,00%	162	285	100,00%	0,00%	175	190
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	200		100,00%	0,00%		316	100,00%	0,00%	171	192
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	185		99,99%	0,01%		252	100,00%	0,00%	177	192
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	190
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	188		100,00%	0,00%		407	100,00%	0,00%	153	186
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	185		100,00%	0,00%	147	894	100,00%	0,00%	172	196
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	190		100,00%	0,00%		217	100,00%	0,00%	176	198
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	184		100,00%	0,00%		237	100,00%	0,00%	170	193
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	180		100,00%	0,00%		775	100,00%	0,00%	173	196
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	177		100,00%	0,00%		431	100,00%	0,00%	170	195
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	186
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	161		100,00%	0,00%		220	100,00%	0,00%	154	183
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	171		100,00%	0,00%	1.424		100,00%	0,00%	170	196
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	166		100,00%	0,00%		256	100,00%	0,00%	168	198
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	168		100,00%	0,00%		361	100,00%	0,00%	169	184
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	151		100,00%	0,00%		435	100,00%	0,00%	167	188
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	153		100,00%	0,00%		472	100,00%	0,00%	168	181
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	163
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	152		100,00%	0,00%		477	100,00%	0,00%	147	159
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%		406	100,00%	0,00%	164	172
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	166		100,00%	0,00%		400	100,00%	0,00%	164	171
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	176
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	186
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	170		100,00%	0,00%		295	100,00%	0,00%	169	192
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	177
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	171
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	171		100,00%	0,00%		268	100,00%	0,00%	174	201
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	207		100,00%	0,00%	239	446	100,00%	0,00%	176	198

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 53350000

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%	49	248		100,00%	0,00%		369	100,00%	0,00%	171	182
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	230		100,00%	0,00%	408	660	100,00%	0,00%	172	192
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	233		100,00%	0,00%	222	441	100,00%	0,00%	175	190
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	177
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	231		100,00%	0,00%		353	100,00%	0,00%	150	181
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	232		100,00%	0,00%		530	100,00%	0,00%	164	199
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	230		100,00%	0,00%		797	100,00%	0,00%	166	197
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	227		100,00%	0,00%		328	100,00%	0,00%	166	188
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	239		100,00%	0,00%		500	100,00%	0,00%	165	202
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	199
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	216		100,00%	0,00%		270	100,00%	0,00%	158	184
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	214		100,00%	0,00%		488	100,00%	0,00%	155	185
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	212		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	174	194
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	214		100,00%	0,00%		451	100,00%	0,00%	167	192
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	202		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	172	186
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	234		100,00%	0,00%		392	100,00%	0,00%	168	190
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	232		100,00%	0,00%		420	100,00%	0,00%	172	196
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	234		100,00%	0,00%		545	100,00%	0,00%	162	181
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	237		100,00%	0,00%		397	100,00%	0,00%	154	174
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	242		100,00%	0,00%		436	100,00%	0,00%	170	197
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	233		100,00%	0,00%		251	100,00%	0,00%	167	189
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	193
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	231		100,00%	0,00%		382	100,00%	0,00%	165	188
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	183
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	168
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	231		100,00%	0,00%			95,80%	4,20%	151	173
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	234		100,00%	0,00%		391	100,00%	0,00%	170	189
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	234		100,00%	0,00%		350	99,97%	0,03%	165	187
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	232		100,00%	0,00%	798	1.037	100,00%	0,00%	165	189
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	240		100,00%	0,00%	472	769	100,00%	0,00%	169	181
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	237		100,00%	0,00%	195	232	100,00%	0,00%	170	183

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 53350000

1	100,00%	0,00%	0,01%	49,26	192,35	100,00%	0,00%	293,38	491,27	99,95%	0,05%	166.05	185,35
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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