



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Marburg-Biedenkopf

BLZ 53350000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	167
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	235		100,00%	0,00%		238	100,00%	0,00%	149	163
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	241		100,00%	0,00%	206	635	100,00%	0,00%	177	186
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	247		100,00%	0,00%		776	100,00%	0,00%	170	193
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	58	240		100,00%	0,00%		461	100,00%	0,00%	174	185
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	242		100,00%	0,00%		860	100,00%	0,00%	173	187
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	55	239		100,00%	0,00%		455	100,00%	0,00%	163	175
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	231		100,00%	0,00%		373	100,00%	0,00%	157	169
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	233		100,00%	0,00%		415	100,00%	0,00%	161	174
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	176
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	56	245		99,98%	0,02%		926	100,00%	0,00%	168	184
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	240		100,00%	0,00%		772	100,00%	0,00%	165	177
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	176
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	219		100,00%	0,00%	251	575	100,00%	0,00%	169	176
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	221		100,00%	0,00%		680	100,00%	0,00%	159	171
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	175
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	216		100,00%	0,00%		373	100,00%	0,00%	168	186
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	222		100,00%	0,00%		367	100,00%	0,00%	168	183
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	182
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	206		100,00%	0,00%		291	100,00%	0,00%	167	181
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	220		100,00%	0,00%		301	100,00%	0,00%	171	193
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	212		100,00%	0,00%		376	100,00%	0,00%	160	181
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	42	210		100,00%	0,00%	182		100,00%	0,00%	139	156
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	219		100,00%	0,00%		208	100,00%	0,00%	168	185
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	177
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	175
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	184
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	190
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	164
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	165

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	163
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	177
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	184
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	187
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	50	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	185
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	44	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	165
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	163
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	190
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	185
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	51	232		100,00%	0,00%		912	100,00%	0,00%	166	191
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	54	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	185
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	238		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	167	192
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	170
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	159
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	49	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	175
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	194
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	178
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	165
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	52	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	177
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	170
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	163
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	178
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	177
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	176
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	176
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	54	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	180
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	177
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	48	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	164
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	162
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,12%	48	223		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	148	161
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,13%	51	229		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	166	178

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
31.05.2023	99,98%	0,02%	0,37%	52	227		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	173	183

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.06.2023	99,94%	0,06%	0,42%	51	237		100,00%	0,00%		775	100,00%	0,00%	167	173
02.06.2023	99,93%	0,07%	0,20%	56	238		100,00%	0,00%		1.617	100,00%	0,00%	167	175
03.06.2023	99,96%	0,04%	0,25%	48	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	165
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	160
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	181
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	183
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	63	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	187
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	173
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	182
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	55	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	172
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	170
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	184
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	288		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	161	181
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	180
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	178
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	295		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	164	179
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	167
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	145
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	316		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	163	205
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	189
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	181
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	182
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,09%	56	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	181
24.06.2023	95,88%	4,12%	1,07%	54	282		92,53%	7,47%			92,05%	7,95%	153	168
25.06.2023	65,22%	34,78%	3,49%	57	320		70,58%	29,42%			64,93%	35,07%	146	175
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	332		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	163	189
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	192
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	188
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	188
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	184

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 53350000

2	99,58%	0,42%	0,09%	51,43	247,28	99,60%	0,40%	213,00	589,81	99,52%	0,48%	161.45	177,42
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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 Marburg-Biedenkopf für den Berichtszeitraum 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 Marburg-Biedenkopf for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

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