



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021
Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK Marburg-Biedenkopf

BLZ 53350000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	205		100,00%	0,00%	230	501	100,00%	0,00%	194	278
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	191		100,00%	0,00%	223	485	100,00%	0,00%	180	247
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	189		100,00%	0,00%	227	447	100,00%	0,00%	184	251
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	187		100,00%	0,00%	226	481	100,00%	0,00%	175	250
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	186		100,00%	0,00%	222	501	100,00%	0,00%	169	239
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	208		100,00%	0,00%	232	501	100,00%	0,00%	192	294
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	208		100,00%	0,00%	225	489	100,00%	0,00%	191	285
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	205		100,00%	0,00%	231	484	100,00%	0,00%	190	282
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	203		100,00%	0,00%	232	467	100,00%	0,00%	191	285
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	196		100,00%	0,00%	226	484	100,00%	0,00%	183	268
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	188		100,00%	0,00%	222	479	96,26%	3,74%	176	257
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	194		100,00%	0,00%	229	490	100,00%	0,00%	194	297
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	222		100,00%	0,00%	236	478	99,47%	0,53%	195	283
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	211		100,00%	0,00%	233	486	100,00%	0,00%	195	296
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	210		100,00%	0,00%	234	480	100,00%	0,00%	197	284
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	132	220		100,00%	0,00%	236	505	100,00%	0,00%	196	292
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	199		100,00%	0,00%	233	465	100,00%	0,00%	181	268
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	168		100,00%	0,00%	225	482	99,49%	0,51%	178	247
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	302		100,00%	0,00%	237	506	100,00%	0,00%	195	291
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	313		100,00%	0,00%	249	495	100,00%	0,00%	196	287
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	353		100,00%	0,00%	236	471	100,00%	0,00%	197	295
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	348		100,00%	0,00%	226	463	100,00%	0,00%	201	300
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	354		100,00%	0,00%	229	462	100,00%	0,00%	197	294
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	351		100,00%	0,00%	229	485	100,00%	0,00%	184	275
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	360		100,00%	0,00%	219	432	100,00%	0,00%	181	261
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	363		100,00%	0,00%	228	476	100,00%	0,00%	198	317
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	344		100,00%	0,00%	223	470	100,00%	0,00%	188	295
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	335		100,00%	0,00%	225	477	100,00%	0,00%	189	287
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	124	345		100,00%	0,00%	225	480	100,00%	0,00%	192	293
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	342		100,00%	0,00%	227	498	100,00%	0,00%	194	293

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	359		100,00%	0,00%	219	488	100,00%	0,00%	189	275
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	364		100,00%	0,00%	214	475	100,00%	0,00%	173	249
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	347		100,00%	0,00%	226	492	100,00%	0,00%	199	286
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	350		100,00%	0,00%	226	479	100,00%	0,00%	201	288
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	131	358		100,00%	0,00%	225	494	97,51%	2,49%	191	287
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	349		100,00%	0,00%	229	473	100,00%	0,00%	196	298
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	349		100,00%	0,00%	223	489	100,00%	0,00%	196	302
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	350		100,00%	0,00%	220	474	100,00%	0,00%	188	281
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	359		100,00%	0,00%	224	482	100,00%	0,00%	182	266
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	363		100,00%	0,00%	222	471	100,00%	0,00%	190	305
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	349		100,00%	0,00%	226	490	100,00%	0,00%	194	302
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	283		100,00%	0,00%	226	468	100,00%	0,00%	196	285
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	199		100,00%	0,00%	219	458	100,00%	0,00%	187	252
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	209		100,00%	0,00%	222	480	100,00%	0,00%	197	291
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	200		100,00%	0,00%	224	471	99,47%	0,53%	184	265
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	189		100,00%	0,00%	214	505	100,00%	0,00%	177	260
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	194		100,00%	0,00%	225	484	88,89%	11,11%	221	318
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	122	191		100,00%	0,00%	224	491	100,00%	0,00%	190	286
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	182		100,00%	0,00%	224	497	99,38%	0,62%	190	286
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	184		100,00%	0,00%	227	476	100,00%	0,00%	191	293
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	120	185		100,00%	0,00%	224	489	100,00%	0,00%	197	293
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	178		100,00%	0,00%	223	443	100,00%	0,00%	181	229
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	189		100,00%	0,00%	215	462	100,00%	0,00%	181	223
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	184		100,00%	0,00%	213	458	100,00%	0,00%	172	221
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	187		100,00%	0,00%	228	463	100,00%	0,00%	202	261
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	186		100,00%	0,00%	223	455	100,00%	0,00%	190	244
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	193		100,00%	0,00%	225	452	100,00%	0,00%	192	244
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	190		100,00%	0,00%	224	458	100,00%	0,00%	193	240
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	189		100,00%	0,00%	224	443	100,00%	0,00%	186	217
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	190		100,00%	0,00%	215	471	100,00%	0,00%	177	206
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	214		100,00%	0,00%	225	485	100,00%	0,00%	200	246

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	213		100,00%	0,00%	227	485	100,00%	0,00%	204	249
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	219		100,00%	0,00%	225	468	100,00%	0,00%	202	248
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	217		100,00%	0,00%	218	436	88,35%	11,65%	188	225
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	224		100,00%	0,00%	226	463	100,00%	0,00%	204	255
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	209		100,00%	0,00%	219	461	100,00%	0,00%	189	226
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	220		100,00%	0,00%	213	430	100,00%	0,00%	177	217
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	229		100,00%	0,00%	232	480	100,00%	0,00%	205	263
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,03%	116	229		79,82%	20,18%	224	475	82,38%	17,62%	201	253
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	222		100,00%	0,00%	225	449	100,00%	0,00%	195	255
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	203		100,00%	0,00%	228	445	100,00%	0,00%	191	248
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	214		100,00%	0,00%	223	453	100,00%	0,00%	187	248
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	117	223		100,00%	0,00%	219	443	100,00%	0,00%	184	242
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	224		100,00%	0,00%	214	456	100,00%	0,00%	175	231
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	232		100,00%	0,00%	227	489	100,00%	0,00%	203	276
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	221		100,00%	0,00%	225	461	100,00%	0,00%	187	217
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	226		100,00%	0,00%	224	461	100,00%	0,00%	188	187
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	236		100,00%	0,00%	228	468	100,00%	0,00%	194	193
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	221		100,00%	0,00%	229	462	99,49%	0,51%	194	196
19.06.2021	86,83%	13,17%	2,84%	119	216		83,79%	16,21%	231	460	100,00%	0,00%	195	178
20.06.2021	69,30%	30,70%	3,25%	59	218		67,50%	32,50%	209	493	97,90%	2,10%	178	166
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	219		100,00%	0,00%	213	432	100,00%	0,00%	187	195
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	215		100,00%	0,00%	202	415	100,00%	0,00%	183	195
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	214		100,00%	0,00%	197	420	100,00%	0,00%	186	196
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	209		100,00%	0,00%	199	432	100,00%	0,00%	186	197
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	220		100,00%	0,00%	200	417	100,00%	0,00%	195	197
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	217		100,00%	0,00%	189	398	100,00%	0,00%	182	176
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	177		100,00%	0,00%	187	401	100,00%	0,00%	164	143
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	57	197		100,00%	0,00%	192	420	99,18%	0,82%	187	182
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	194		100,00%	0,00%	191	416	100,00%	0,00%	189	166
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	192		100,00%	0,00%	190	417	100,00%	0,00%	186	164

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
2	99,52%	0,48%	0,07%	110,08	241,57		99,24%	0,76%	221,97	467,49	99,43%	0,57%	221,00	253,56

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 53350000

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 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 04/01/2021 to 06/30/2021.

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