



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Gummersbach

BLZ 38450000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 38450000

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%	51	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	169
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	177		100,00%	0,00%		1.510	100,00%	0,00%	213	208
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	208
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	211
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	204
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	197
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	184
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	177
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	189		100,00%	0,00%		649	100,00%	0,00%	204	209
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	174		100,00%	0,00%		665	100,00%	0,00%	190	208
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	207
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	164		100,00%	0,00%		446	100,00%	0,00%	233	208
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	173		100,00%	0,00%		1.004	99,65%	0,35%	186	225
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	193
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	181
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	203
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	169		100,00%	0,00%		817	100,00%	0,00%	184	207
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	161		100,00%	0,00%		746	100,00%	0,00%	194	213
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	213
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	167		100,00%	0,00%		2.110	100,00%	0,00%	185	200
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	186
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	183
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%		756	100,00%	0,00%	189	212
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	209
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	204		100,00%	0,00%		650	100,00%	0,00%	185	211
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	214
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	192		100,00%	0,00%		1.092	100,00%	0,00%	195	221
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	192
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	180
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	190		100,00%	0,00%		906	100,00%	0,00%	233	245
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	187		100,00%	0,00%		1.400	100,00%	0,00%	209	215

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 38450000

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%	0,01%	60	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	207
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	189		100,00%	0,00%		703	100,00%	0,00%	198	214
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	193		100,00%	0,00%		601	100,00%	0,00%	189	206
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	192
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	199
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	228		100,00%	0,00%		1.785	100,00%	0,00%	202	223
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	186		100,00%	0,00%			96,56%	3,44%	389	206
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	188		100,00%	0,00%		883	100,00%	0,00%	185	204
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	186		100,00%	0,00%		414	100,00%	0,00%	183	209
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	185		100,00%	0,00%		1.036	99,93%	0,07%	201	207
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	184		100,00%	0,00%		896	100,00%	0,00%	172	188
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	163
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	206
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	173		100,00%	0,00%		605	100,00%	0,00%	192	203
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	171		100,00%	0,00%		956	100,00%	0,00%	197	205
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	194
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	198
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	185
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	188
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	191
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	208
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	169		100,00%	0,00%		574	100,00%	0,00%	196	207
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		100,00%	0,00%		864	100,00%	0,00%	201	211
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	66	185		100,00%	0,00%		1.063	100,00%	0,00%	204	213
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	204
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	178		100,00%	0,00%		877	100,00%	0,00%	164	187
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	177		100,00%	0,00%		512	100,00%	0,00%	217	229
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	222		100,00%	0,00%		2.161	100,00%	0,00%	210	222

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 38450000

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%	0,00%	55	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	223
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	239		100,00%	0,00%	1.034		100,00%	0,00%	209	221
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	219
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	243		100,00%	0,00%	798		100,00%	0,00%	144	195
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	192
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	237		100,00%	0,00%	608		100,00%	0,00%	211	225
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	243		100,00%	0,00%	1.911		100,00%	0,00%	237	215
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	234		100,00%	0,00%	860		100,00%	0,00%	194	220
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	229		100,00%	0,00%	1.051		100,00%	0,00%	189	207
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	225		100,00%	0,00%	338		100,00%	0,00%	189	196
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	184
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	180
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	206
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	222		100,00%	0,00%	904		100,00%	0,00%	201	208
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	61	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	203
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	208		100,00%	0,00%	783		100,00%	0,00%	200	207
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	205		100,00%	0,00%	855		100,00%	0,00%	192	199
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	191
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	180
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	207		100,00%	0,00%	547		100,00%	0,00%	200	206
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	204
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	216		100,00%	0,00%	754		100,00%	0,00%	185	201
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	216		100,00%	0,00%	579		100,00%	0,00%	192	207
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	200
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	191
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	222		100,00%	0,00%			95,78%	4,22%	162	184
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	212		100,00%	0,00%	1.264		100,00%	0,00%	197	203
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	214		100,00%	0,00%	608		100,00%	0,00%	203	214
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	218
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	212
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	222		100,00%	0,00%	1.069		100,00%	0,00%	204	209

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%	55,13	197,18		100,00%	0,00%		923,73	99,91%	0,09%	189.58	203,13

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 38450000

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