



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Gummersbach

BLZ 38450000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	215		100,00%	0,00%	189	458	99,99%	0,01%	181	193
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	211		100,00%	0,00%	190	465	100,00%	0,00%	170	174
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	201		100,00%	0,00%	178	475	100,00%	0,00%	163	179
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	207		100,00%	0,00%	189	503	100,00%	0,00%	180	190
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	246		100,00%	0,00%	191	500	100,00%	0,00%	184	195
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	235		100,00%	0,00%	186	478	100,00%	0,00%	182	189
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	219		100,00%	0,00%	190	480	100,00%	0,00%	194	191
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	217		100,00%	0,00%	199	484	100,00%	0,00%	181	180
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	219		100,00%	0,00%	183	520	100,00%	0,00%	165	181
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	212		100,00%	0,00%	188	471	100,00%	0,00%	191	202
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	217		100,00%	0,00%	181	495	100,00%	0,00%	180	193
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	215		100,00%	0,00%	204	478	100,00%	0,00%	224	193
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	79	217		100,00%	0,00%	190	501	100,00%	0,00%	190	193
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	221		100,00%	0,00%	191	467	100,00%	0,00%	183	189
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	219		100,00%	0,00%	187	468	100,00%	0,00%	175	183
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	200		100,00%	0,00%	179	468	100,00%	0,00%	157	178
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	194		100,00%	0,00%	192	486	100,00%	0,00%	187	198
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	191		100,00%	0,00%	193	463	100,00%	0,00%	178	187
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	187		100,00%	0,00%	187	468	100,00%	0,00%	177	184
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	208		100,00%	0,00%	194	476	100,00%	0,00%	182	186
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	197		100,00%	0,00%	197	473	100,00%	0,00%	188	183
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	194		100,00%	0,00%	202	484	100,00%	0,00%	177	175
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	94	200		100,00%	0,00%	185	454	100,00%	0,00%	155	171
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,04%	54	194		100,00%	0,00%	194	462	100,00%	0,00%	183	188
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	187		100,00%	0,00%	190	491	100,00%	0,00%	174	184
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	179		100,00%	0,00%	187	437	100,00%	0,00%	175	190
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	185		100,00%	0,00%	192	479	100,00%	0,00%	186	198
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	196		100,00%	0,00%	190	474	100,00%	0,00%	190	200
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	181		100,00%	0,00%	188	487	100,00%	0,00%	173	191
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	196		100,00%	0,00%	177	469	100,00%	0,00%	159	175
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	190		100,00%	0,00%	198	480	100,00%	0,00%	193	197

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	200		100,00%	0,00%	183	442	100,00%	0,00%	165	178
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	198		100,00%	0,00%	193	465	100,00%	0,00%	183	188
03.11.2022	99,12%	0,88%	0,36%	50	206		94,34%	5,66%	201	495	100,00%	0,00%	196	191
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	222		100,00%	0,00%	194	474	100,00%	0,00%	185	183
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	205		100,00%	0,00%	212	382	99,16%	0,84%	238	325
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	197		100,00%	0,00%	183	492	100,00%	0,00%	163	167
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	211		100,00%	0,00%	188	459	100,00%	0,00%	185	187
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	212		100,00%	0,00%	219	525	100,00%	0,00%	186	188
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	200		100,00%	0,00%	225	494	100,00%	0,00%	180	192
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	216		100,00%	0,00%	216	516	100,00%	0,00%	184	190
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	218		100,00%	0,00%	208	495	100,00%	0,00%	189	193
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	226		100,00%	0,00%	207	459	100,00%	0,00%	170	188
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	185		100,00%	0,00%	195	445	100,00%	0,00%	159	180
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	190		100,00%	0,00%	196	494	100,00%	0,00%	177	198
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	190		100,00%	0,00%	200	504	100,00%	0,00%	186	203
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	181		100,00%	0,00%	211	495	100,00%	0,00%	178	199
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	184		100,00%	0,00%	539		100,00%	0,00%	181	205
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	182		100,00%	0,00%	524		100,00%	0,00%	185	224
19.11.2022	95,35%	4,65%	1,39%	49	184		81,06%	18,94%			91,99%	8,01%	177	211
20.11.2022	75,55%	24,45%	2,05%	58	187		74,73%	25,27%	366		72,71%	27,29%	163	184
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	202
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	163		100,00%	0,00%	237		100,00%	0,00%	194	195
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	157		100,00%	0,00%	449	370	100,00%	0,00%	176	201
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	155		100,00%	0,00%	624		100,00%	0,00%	183	205
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	200
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	159		100,00%	0,00%		590	100,00%	0,00%	166	191
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	195
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	162		100,00%	0,00%	369		100,00%	0,00%	203	220
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	175		100,00%	0,00%		1.271	100,00%	0,00%	192	211
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	209

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	202
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	213
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	181
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	171
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	185		100,00%	0,00%		490	100,00%	0,00%	194	207
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	76	195		100,00%	0,00%		688	100,00%	0,00%	198	208
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	199
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	181		100,00%	0,00%		621	100,00%	0,00%	188	195
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	245		100,00%	0,00%		928	100,00%	0,00%	184	199
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	175
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	176
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	196
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	57	186		96,94%	3,06%		974	100,00%	0,00%	189	195
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	206
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	180		90,73%	9,27%			100,00%	0,00%	189	200
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	201
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	184
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	183
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	170		100,00%	0,00%		638	100,00%	0,00%	188	198
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	61	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	199
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	177		100,00%	0,00%		551	100,00%	0,00%	180	198
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	177		100,00%	0,00%		391	100,00%	0,00%	172	195
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	194
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	188
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	179
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	174
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	197
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	200
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	201
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	189
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	186		100,00%	0,00%		866	100,00%	0,00%	187	206

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
4	99,67%	0,33%	0,05%	57,12	192,00		99,32%	0,68%	226,30	522,17	99,61%	0,39%	180.03	193,72

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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.

Dieser Report wurde für die SPK Gummersbach für den Berichtszeitraum 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 Gummersbach for the reporting period 10/01/2022 to 12/31/2022.

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