



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Gunzenhausen

BLZ 76551540

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 76551540

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%	64	196		100,00%	0,00%	189	491	100,00%	0,00%	171	206
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	209		100,00%	0,00%	192	526	100,00%	0,00%	162	197
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	213		100,00%	0,00%	177	550	100,00%	0,00%	159	175
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,06%	69	192		100,00%	0,00%	226	572	100,00%	0,00%	153	175
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	200		100,00%	0,00%	200	481	100,00%	0,00%	175	186
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	239		100,00%	0,00%	209	515	100,00%	0,00%	170	182
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	218		100,00%	0,00%	181	460	100,00%	0,00%	167	185
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		100,00%	0,00%	202	458	100,00%	0,00%	177	176
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	176		100,00%	0,00%	182	484	100,00%	0,00%	129	183
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	178		100,00%	0,00%	198	497	100,00%	0,00%	161	183
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	185		100,00%	0,00%	204	520	100,00%	0,00%	176	180
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	187		100,00%	0,00%	198	478	100,00%	0,00%	159	179
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	205		100,00%	0,00%	197	429	100,00%	0,00%	168	176
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	174		100,00%	0,00%	207	541	100,00%	0,00%	178	177
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	161		100,00%	0,00%	191	513	100,00%	0,00%	179	181
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	161		100,00%	0,00%	180	467	100,00%	0,00%	157	175
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	184		100,00%	0,00%	205	506	100,00%	0,00%	167	179
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	198		100,00%	0,00%	209	604	100,00%	0,00%	163	181
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	217		100,00%	0,00%	200	446	100,00%	0,00%	173	181
20.10.2022	97,95%	2,05%	2,08%	131	271		100,00%	0,00%	195	529	100,00%	0,00%	163	174
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	190		100,00%	0,00%	213	478	100,00%	0,00%	168	184
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	149		100,00%	0,00%	192	480	100,00%	0,00%	160	177
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	152		100,00%	0,00%	187	517	100,00%	0,00%	163	177
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	189		99,93%	0,07%	185	477	100,00%	0,00%	170	184
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	180		94,71%	5,29%	196	482	100,00%	0,00%	155	189
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	170		100,00%	0,00%	192	448	98,34%	1,66%	352	182
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	184		100,00%	0,00%	200	481	100,00%	0,00%	174	192
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	171		100,00%	0,00%	201	500	100,00%	0,00%	168	192
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%	182	488	100,00%	0,00%	176	192
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	182		100,00%	0,00%	187	542	100,00%	0,00%	106	188
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	185		100,00%	0,00%	220	565	100,00%	0,00%	163	184

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 76551540

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%	59	208		100,00%	0,00%	201	524	100,00%	0,00%	173	181
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	185		100,00%	0,00%	208	555	100,00%	0,00%	166	188
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,04%	65	221		100,00%	0,00%	194	534	100,00%	0,00%	163	185
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	193		100,00%	0,00%	200	528	100,00%	0,00%	175	184
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	219		100,00%	0,00%	183	462	100,00%	0,00%	170	177
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%	179	457	100,00%	0,00%	157	174
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	185		100,00%	0,00%	198	585	100,00%	0,00%	166	185
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	180		100,00%	0,00%	231	596	100,00%	0,00%	171	180
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	208		100,00%	0,00%	228	485	100,00%	0,00%	172	178
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	178		100,00%	0,00%	188	238	100,00%	0,00%	165	181
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	200
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	196
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	181
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	180
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	180
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	195
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	181
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	183
19.11.2022	96,02%	3,98%	2,13%	56	157		90,12%	9,88%			91,96%	8,04%	169	175
20.11.2022	87,75%	12,25%	1,71%	72	155		88,80%	11,20%			72,91%	27,09%	165	170
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	178
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	186
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	177
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	177
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	177
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	183
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	173
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	191
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,04%	54	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	194
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	180

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 76551540

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%	46	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	175
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	183
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	176
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	169
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	179
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	177
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	177
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	176
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	174
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	175
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	169
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	178
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	136		90,96%	9,04%			100,00%	0,00%	177	175
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	186
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	185
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	188
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	189
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	174
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	187
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,24%	40	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	173
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	183
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	182
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	191
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	175
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	166
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	164
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	185
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	188
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	184
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	173
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	183

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	99,80%	0,20%	0,07%	50,11	170,28		99,61%	0,39%	197,73	499,73	99,60%	0,40%	169.64	181,32

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 76551540

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 Gunzenhausen 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 Gunzenhausen 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