



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022
Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Gunzenhausen

BLZ 76551540

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	148		100,00%	0,00%	219	563	100,00%	0,00%	193	207
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	132		100,00%	0,00%	194	498	100,00%	0,00%	193	192
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	140		100,00%	0,00%	201	474	100,00%	0,00%	171	188
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	145		100,00%	0,00%	215	578	100,00%	0,00%	183	193
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	135		100,00%	0,00%	221	578	100,00%	0,00%	181	191
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	134		100,00%	0,00%	239	516	100,00%	0,00%	176	187
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	142		100,00%	0,00%	217	621	100,00%	0,00%	182	188
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	137		100,00%	0,00%	217	494	100,00%	0,00%	180	198
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	126		100,00%	0,00%	199	555	100,00%	0,00%	170	187
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	119		100,00%	0,00%	202	539	100,00%	0,00%	180	197
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	131		100,00%	0,00%	203	485	100,00%	0,00%	180	195
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	124		100,00%	0,00%	211	495	100,00%	0,00%	190	201
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	113		100,00%	0,00%	200	464	100,00%	0,00%	179	201
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	125		100,00%	0,00%	195	491	100,00%	0,00%	176	199
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	127		100,00%	0,00%	195	452	100,00%	0,00%	197	189
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	110		100,00%	0,00%	203	440	100,00%	0,00%	175	185
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	31	107		100,00%	0,00%	209	536	100,00%	0,00%	196	208
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	107		100,00%	0,00%	189	501	100,00%	0,00%	164	187
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	126		100,00%	0,00%	201	569	100,00%	0,00%	164	207
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	136		100,00%	0,00%	203	681	99,95%	0,05%	279	292
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	123		100,00%	0,00%	194	474	100,00%	0,00%	187	204
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	133		100,00%	0,00%	220	542	100,00%	0,00%	170	202
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	115		100,00%	0,00%	220	503	100,00%	0,00%	180	195
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	120		100,00%	0,00%	209	520	100,00%	0,00%	157	190
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	138		100,00%	0,00%	219	563	100,00%	0,00%	174	195
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	122		100,00%	0,00%	207	533	100,00%	0,00%	180	198
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	143		100,00%	0,00%	202	527	100,00%	0,00%	179	189
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	132		100,00%	0,00%	218	548	100,00%	0,00%	172	198
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	146		100,00%	0,00%	220	535	100,00%	0,00%	175	200
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	141		100,00%	0,00%	213	474	100,00%	0,00%	177	178

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	132		100,00%	0,00%	205	523	100,00%	0,00%	174	180
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	143		100,00%	0,00%	242	607	100,00%	0,00%	173	175
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	133		100,00%	0,00%	237	598	100,00%	0,00%	187	190
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	137		100,00%	0,00%	215	551	100,00%	0,00%	186	194
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	154		100,00%	0,00%	213	579	100,00%	0,00%	188	185
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	142		100,00%	0,00%	204	499	100,00%	0,00%	194	190
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	135		100,00%	0,00%	196	504	100,00%	0,00%	204	186
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	136		100,00%	0,00%	200	571	100,00%	0,00%	172	187
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	155		100,00%	0,00%	202	448	100,00%	0,00%	169	194
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	152		100,00%	0,00%	202	631	99,96%	0,04%	173	202
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	125		100,00%	0,00%	199	508	100,00%	0,00%	170	202
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	141		100,00%	0,00%	213	643	100,00%	0,00%	177	210
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,06%	40	147		100,00%	0,00%	206	476	100,00%	0,00%	180	208
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	138		100,00%	0,00%	204	528	100,00%	0,00%	188	185
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	131		100,00%	0,00%	199	528	100,00%	0,00%	161	190
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	132		100,00%	0,00%	208	578	100,00%	0,00%	188	206
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	126		100,00%	0,00%	202	525	100,00%	0,00%	184	241
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	125		100,00%	0,00%	206	614	100,00%	0,00%	181	240
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	133		100,00%	0,00%	200	525	100,00%	0,00%	186	234
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	129		100,00%	0,00%	199	634	100,00%	0,00%	186	251
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	138		100,00%	0,00%	193	404	100,00%	0,00%	185	209
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	126		100,00%	0,00%	196	562	100,00%	0,00%	163	186
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	134		100,00%	0,00%	228	826	100,00%	0,00%	168	341
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	140		100,00%	0,00%	227	651	100,00%	0,00%	183	358
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	127		100,00%	0,00%	222	632	100,00%	0,00%	178	286
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	150		100,00%	0,00%	196	456	100,00%	0,00%	194	226
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	133		100,00%	0,00%	193	498	100,00%	0,00%	191	212
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	132		100,00%	0,00%	197	451	100,00%	0,00%	167	252
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	31	141		100,00%	0,00%	190	571	100,00%	0,00%	167	199
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	123		100,00%	0,00%	198	694	100,00%	0,00%	183	321
31.05.2022	99,53%	0,47%	0,25%	68	133		100,00%	0,00%	201	942	99,57%	0,43%	174	538

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%	195	751	100,00%	0,00%	171	298
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	122		100,00%	0,00%	194	513	100,00%	0,00%	175	222
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	143		100,00%	0,00%	206	666	100,00%	0,00%	175	306
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	137		100,00%	0,00%	197	489	100,00%	0,00%	181	203
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	132		100,00%	0,00%	182	449	100,00%	0,00%	176	189
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	143		100,00%	0,00%	191	603	100,00%	0,00%	176	260
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	134		81,89%	18,11%	191	772	82,92%	17,08%	173	321
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,06%	46	157		94,02%	5,98%	189	878	100,00%	0,00%	187	315
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	162		100,00%	0,00%	194	660	100,00%	0,00%	186	322
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	96	148		100,00%	0,00%	215	824	100,00%	0,00%	179	309
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	138		100,00%	0,00%	197	512	100,00%	0,00%	183	203
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	130		100,00%	0,00%	192	492	100,00%	0,00%	183	193
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	137		100,00%	0,00%	193	607	100,00%	0,00%	182	265
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	142		100,00%	0,00%	190	669	100,00%	0,00%	189	295
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	126		100,00%	0,00%	194	787	100,00%	0,00%	177	386
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	126		100,00%	0,00%	198	508	100,00%	0,00%	168	227
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	139		100,00%	0,00%	206	504	100,00%	0,00%	201	196
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	123		100,00%	0,00%	194	489	100,00%	0,00%	183	179
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	122		100,00%	0,00%	206	452	100,00%	0,00%	156	150
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%	197	528	100,00%	0,00%	187	191
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	229		100,00%	0,00%	193	516	100,00%	0,00%	185	183
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,04%	127	124		100,00%	0,00%	193	517	100,00%	0,00%	183	177
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	131		100,00%	0,00%	203	517	100,00%	0,00%	190	180
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	130		100,00%	0,00%	211	466	100,00%	0,00%	191	184
25.06.2022	98,18%	1,82%	1,51%	59	121		94,71%	5,29%	194	458	91,90%	8,10%	187	175
26.06.2022	91,51%	8,49%	1,95%	73	150		83,64%	16,36%	227	521	70,94%	29,06%	173	184
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	237	566	100,00%	0,00%	181	188
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	130		100,00%	0,00%	226	613	100,00%	0,00%	198	187
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	219		100,00%	0,00%	202	512	100,00%	0,00%	193	178
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	141		100,00%	0,00%	229	625	100,00%	0,00%	179	179

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	99,88%	0,12%	0,04%	50,92	136,43		99,50%	0,50%	205,32	560,11	99,40%	0,60%	181.12	219,38

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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