



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

SPK Gengenbach

BLZ 66451346

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 66451346

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%	99	231		100,00%	0,00%	317	666	100,00%	0,00%	217	299
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	224		100,00%	0,00%	322	694	100,00%	0,00%	231	247
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	221		100,00%	0,00%	304	586	100,00%	0,00%	265	259
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	218		100,00%	0,00%	302	696	100,00%	0,00%	235	236
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	220		100,00%	0,00%	293	725	100,00%	0,00%	189	226
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	220		100,00%	0,00%	323	713	100,00%	0,00%	221	280
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	231		100,00%	0,00%	320	657	100,00%	0,00%	223	288
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	228		100,00%	0,00%	311	686	100,00%	0,00%	249	311
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	222		100,00%	0,00%	298	594	100,00%	0,00%	236	299
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	211		100,00%	0,00%	282	665	100,00%	0,00%	221	252
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	207		100,00%	0,00%	277	643	96,47%	3,53%	207	262
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	226		100,00%	0,00%	305	653	100,00%	0,00%	250	309
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	218		100,00%	0,00%	313	603	100,00%	0,00%	240	268
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	260		100,00%	0,00%	305	622	100,00%	0,00%	225	284
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	253		100,00%	0,00%	314	678	99,99%	0,01%	294	345
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	223		100,00%	0,00%	323	615	100,00%	0,00%	256	289
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	222		100,00%	0,00%	304	526	100,00%	0,00%	235	261
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	184		100,00%	0,00%	298	639	100,00%	0,00%	189	257
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	300		100,00%	0,00%	303	613	100,00%	0,00%	245	291
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	348		100,00%	0,00%	321	647	100,00%	0,00%	238	288
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	369		100,00%	0,00%	305	621	100,00%	0,00%	266	280
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	353		100,00%	0,00%	323	796	100,00%	0,00%	258	289
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	317		100,00%	0,00%	307	629	100,00%	0,00%	240	303
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	335		100,00%	0,00%	303	660	100,00%	0,00%	231	256
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	308		100,00%	0,00%	338	698	100,00%	0,00%	193	239
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	309		100,00%	0,00%	323	657	100,00%	0,00%	239	285
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	330		100,00%	0,00%	303	632	100,00%	0,00%	246	278
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	315		100,00%	0,00%	335	667	100,00%	0,00%	234	267
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	327		100,00%	0,00%	336	785	100,00%	0,00%	206	331
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	351		100,00%	0,00%	330	643	100,00%	0,00%	213	269

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 66451346

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%	121	327		100,00%	0,00%	317	701	100,00%	0,00%	208	258
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	312		100,00%	0,00%	310	693	100,00%	0,00%	196	239
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	323		100,00%	0,00%	315	709	100,00%	0,00%	222	284
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	318		100,00%	0,00%	310	666	100,00%	0,00%	256	310
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,07%	100	311		100,00%	0,00%	330	616	100,00%	0,00%	223	276
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	302		100,00%	0,00%	322	720	100,00%	0,00%	226	271
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	293		100,00%	0,00%	322	726	100,00%	0,00%	251	300
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	307		100,00%	0,00%	310	663	100,00%	0,00%	226	251
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	308		100,00%	0,00%	296	704	100,00%	0,00%	212	241
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	317		100,00%	0,00%	330	682	100,00%	0,00%	212	267
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	337		100,00%	0,00%	335	694	100,00%	0,00%	237	253
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	261		100,00%	0,00%	319	666	100,00%	0,00%	258	269
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	194		100,00%	0,00%	319	622	100,00%	0,00%	225	217
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	185		100,00%	0,00%	357	638	100,00%	0,00%	218	268
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	218		100,00%	0,00%	310	737	99,50%	0,50%	247	246
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	173		100,00%	0,00%	321	741	100,00%	0,00%	199	234
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	194		100,00%	0,00%	347	717	91,71%	8,29%	251	278
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	190		81,61%	18,39%	337	739	97,12%	2,88%	249	348
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	190		81,61%	18,39%	337	739	97,12%	2,88%	249	348
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	195		100,00%	0,00%	338	687	97,12%	2,88%	237	263
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	191		100,00%	0,00%	334	679	100,00%	0,00%	242	305
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	180		100,00%	0,00%	341	751	100,00%	0,00%	228	267
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	168		100,00%	0,00%	327	530	100,00%	0,00%	229	248
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	171		100,00%	0,00%	336	745	100,00%	0,00%	246	233
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	81	141		100,00%	0,00%	325	684	100,00%	0,00%	208	232
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	168		100,00%	0,00%	344	737	100,00%	0,00%	198	256
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	154		100,00%	0,00%	330	710	100,00%	0,00%	215	257
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	178		100,00%	0,00%	328	726	100,00%	0,00%	218	258
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	177		100,00%	0,00%	327	738	100,00%	0,00%	233	280
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	157		100,00%	0,00%	331	527	100,00%	0,00%	205	252
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	166		100,00%	0,00%	323	704	100,00%	0,00%	202	231

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
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	167		100,00%	0,00%	317	686	100,00%	0,00%	191	261

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 66451346

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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	198		100,00%	0,00%	324	699	100,00%	0,00%	197	267
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	193		100,00%	0,00%	311	626	100,00%	0,00%	194	223
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	173		100,00%	0,00%	301	620	93,75%	6,25%	176	147
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	185		100,00%	0,00%	340	731	100,00%	0,00%	202	168
05.06.2021	91,88%	8,12%	1,71%	104	171		88,31%	11,69%	295	662	100,00%	0,00%	218	165
06.06.2021	69,39%	30,61%	4,27%	66	210		72,58%	27,42%	197	472	95,48%	4,52%	182	151
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	178		100,00%	0,00%	241	533	100,00%	0,00%	193	168
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	179		99,80%	0,20%	242	595	100,00%	0,00%	192	164
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	170		100,00%	0,00%	221	545	100,00%	0,00%	194	161
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	187		100,00%	0,00%	234	550	100,00%	0,00%	175	172
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	164		100,00%	0,00%	229	565	100,00%	0,00%	202	165
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	172		100,00%	0,00%	256	544	100,00%	0,00%	225	165
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	147		100,00%	0,00%	224	527	100,00%	0,00%	195	143
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	163		100,00%	0,00%	238	522	100,00%	0,00%	197	142
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	161		100,00%	0,00%	242	558	100,00%	0,00%	205	144
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	151		100,00%	0,00%	246	640	99,40%	0,60%	202	146
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	170		100,00%	0,00%	248	524	100,00%	0,00%	227	152
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	168		100,00%	0,00%	237	524	100,00%	0,00%	220	154
19.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	147		100,00%	0,00%	221	502	100,00%	0,00%	206	144
20.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		100,00%	0,00%	240	556	100,00%	0,00%	194	149
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	145		100,00%	0,00%	229	506	100,00%	0,00%	213	158
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	157		100,00%	0,00%	245	590	100,00%	0,00%	222	151
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	179		100,00%	0,00%	236	603	99,96%	0,04%	216	166
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	154		100,00%	0,00%	242	763	100,00%	0,00%	230	150
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	163		100,00%	0,00%	280	533	100,00%	0,00%	206	150
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	140		100,00%	0,00%	249	589	100,00%	0,00%	189	135
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	144		100,00%	0,00%	246	563	100,00%	0,00%	185	132
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	162		100,00%	0,00%	252	563	99,40%	0,60%	172	146
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	154		100,00%	0,00%	252	593	100,00%	0,00%	186	142
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	160	164		100,00%	0,00%	282	613	100,00%	0,00%	182	140

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 66451346

2	99,58%	0,42%	0,07%	92,61	220,41	99,17%	0,83%	297,64	643,45	99,64%	0,36%	294,00	234,88
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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 Gengenbach 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 Gengenbach 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