



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

**SPK Engen-Gottmadingen**

**BLZ 69251445**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 69251445

#### 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	165		100,00%	0,00%	260	615	100,00%	0,00%	217	226
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	133		100,00%	0,00%	250	498	100,00%	0,00%	201	199
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	145		100,00%	0,00%	237	586	100,00%	0,00%	188	176
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	150		100,00%	0,00%	253	584	100,00%	0,00%	204	216
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	145		100,00%	0,00%	272	615	100,00%	0,00%	193	214
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	141		100,00%	0,00%	271	569	100,00%	0,00%	202	216
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	152		100,00%	0,00%	253	599	100,00%	0,00%	198	221
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	150		100,00%	0,00%	282	665	100,00%	0,00%	269	263
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	153		100,00%	0,00%	268	630	100,00%	0,00%	199	208
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	127		100,00%	0,00%	257	594	100,00%	0,00%	189	194
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	126		100,00%	0,00%	282	594	100,00%	0,00%	189	216
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	137		100,00%	0,00%	259	587	100,00%	0,00%	204	208
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	145		100,00%	0,00%	260	600	100,00%	0,00%	193	210
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	136		100,00%	0,00%	260	565	100,00%	0,00%	199	207
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	126		100,00%	0,00%	253	584	100,00%	0,00%	206	200
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	131		100,00%	0,00%	267	545	100,00%	0,00%	174	199
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	127		100,00%	0,00%	259	664	100,00%	0,00%	196	206
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	115		100,00%	0,00%	241	524	100,00%	0,00%	177	193
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,13%	63	125		75,82%	24,18%	271	587	84,71%	15,29%	188	217
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,04%	58	132		100,00%	0,00%	251	572	100,00%	0,00%	201	215
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,17%	93	135		87,68%	12,32%	264	648	98,61%	1,39%	190	207
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	134		100,00%	0,00%	260	549	100,00%	0,00%	205	218
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	119		100,00%	0,00%	249	478	100,00%	0,00%	183	192
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	135		100,00%	0,00%	242	595	100,00%	0,00%	182	199
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	147		100,00%	0,00%	264	619	100,00%	0,00%	196	218
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	137		100,00%	0,00%	245	571	100,00%	0,00%	199	217
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%	262	578	100,00%	0,00%	201	222
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	147		100,00%	0,00%	277	635	100,00%	0,00%	219	252
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	150		100,00%	0,00%	272	604	100,00%	0,00%	195	222
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	139		100,00%	0,00%	270	555	100,00%	0,00%	196	197

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 69251445

### 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%	63	150		100,00%	0,00%	233	529	100,00%	0,00%	182	183
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	166		100,00%	0,00%	268	617	100,00%	0,00%	197	214
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	165		100,00%	0,00%	250	556	100,00%	0,00%	195	216
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%	247	591	100,00%	0,00%	197	217
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	177		100,00%	0,00%	251	608	100,00%	0,00%	194	210
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	170		100,00%	0,00%	238	579	100,00%	0,00%	199	209
07.05.2022	97,64%	2,36%	1,16%	63	161		92,51%	7,49%	267	652	97,72%	2,28%	191	190
08.05.2022	79,18%	20,82%	4,69%	45	174		76,83%	23,17%	296	591	100,00%	0,00%	189	193
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	93	196		100,00%	0,00%	299	609	100,00%	0,00%	209	212
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	224		100,00%	0,00%	274	542	100,00%	0,00%	197	214
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	169		100,00%	0,00%	224	484	100,00%	0,00%	209	204
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	144		100,00%	0,00%	211	535	100,00%	0,00%	198	199
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%	224	565	100,00%	0,00%	202	197
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	134		100,00%	0,00%	229	525	100,00%	0,00%	190	190
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	143		100,00%	0,00%	215	489	100,00%	0,00%	169	184
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	150		100,00%	0,00%	230	531	100,00%	0,00%	200	206
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	159		100,00%	0,00%	202	574	100,00%	0,00%	197	207
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%	217	524	100,00%	0,00%	209	201
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	154		100,00%	0,00%	239	498	100,00%	0,00%	208	197
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	154		100,00%	0,00%	240	585	100,00%	0,00%	211	204
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	135		100,00%	0,00%	221	513	100,00%	0,00%	200	193
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%	215	430	100,00%	0,00%	189	186
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	136		100,00%	0,00%	242	476	100,00%	0,00%	195	197
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%	228	474	100,00%	0,00%	199	206
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	146		100,00%	0,00%	223	471	100,00%	0,00%	198	201
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	164		100,00%	0,00%	215	456	100,00%	0,00%	186	188
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		100,00%	0,00%	237	526	100,00%	0,00%	201	208
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	139		100,00%	0,00%	228	491	100,00%	0,00%	198	190
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	144		100,00%	0,00%	204	473	100,00%	0,00%	151	163
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	178		100,00%	0,00%	221	511	100,00%	0,00%	204	217
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%	214	531	100,00%	0,00%	185	218

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 69251445

### 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%	59	168		100,00%	0,00%	210	485	100,00%	0,00%	208	206
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	184		100,00%	0,00%	266	599	100,00%	0,00%	207	205
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	176		100,00%	0,00%	252	569	100,00%	0,00%	204	204
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%	213	517	100,00%	0,00%	197	195
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	186		100,00%	0,00%	215	432	100,00%	0,00%	195	190
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	183		100,00%	0,00%	203	491	100,00%	0,00%	192	194
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%	228	550	100,00%	0,00%	185	200
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	179		100,00%	0,00%	223	526	100,00%	0,00%	199	200
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%	225	568	100,00%	0,00%	211	212
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	147		100,00%	0,00%	205	481	100,00%	0,00%	196	212
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	149		100,00%	0,00%	204	500	100,00%	0,00%	195	201
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	138		100,00%	0,00%	198	490	100,00%	0,00%	169	195
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	141		100,00%	0,00%	220	576	100,00%	0,00%	201	211
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	185		100,00%	0,00%	227	434	100,00%	0,00%	214	214
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		100,00%	0,00%	213	517	100,00%	0,00%	202	208
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	145		100,00%	0,00%	212	485	100,00%	0,00%	194	214
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%	234	559	100,00%	0,00%	208	238
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	142		100,00%	0,00%	211	436	100,00%	0,00%	183	197
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	146		100,00%	0,00%	212	533	100,00%	0,00%	161	182
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	189		100,00%	0,00%	216	528	100,00%	0,00%	179	209
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	157		100,00%	0,00%	297	557	100,00%	0,00%	181	196
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	201		100,00%	0,00%	246	505	100,00%	0,00%	179	191
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%	261	594	100,00%	0,00%	181	198
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	226	535	100,00%	0,00%	175	191
25.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	149		100,00%	0,00%	207	484	100,00%	0,00%	179	189
26.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	151		100,00%	0,00%	213	456	100,00%	0,00%	162	187
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	166		100,00%	0,00%	230	528	100,00%	0,00%	195	205
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	189		100,00%	0,00%	224	526	100,00%	0,00%	183	207
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	184		100,00%	0,00%	217	555	100,00%	0,00%	181	212
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		100,00%	0,00%	239	556	100,00%	0,00%	172	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
2	99,75%	0,25%	0,07%	56,79	154,10		99,26%	0,74%	240,22	546,34	99,79%	0,21%	194.40	204,77

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 69251445

---

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 Engen-Gottmadingen 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 Engen-Gottmadingen 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