



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022**  
**Evaluation period January 2022 to March 2022**

**SPK Baden-Baden Gaggenau**

**BLZ 66250030**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 66250030

### 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	90		99,98%	0,02%	201	550	100,00%	0,00%	185	182
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	91		100,00%	0,00%	202	499	100,00%	0,00%	171	174
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	112		100,00%	0,00%	222	529	100,00%	0,00%	195	222
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	99	118		100,00%	0,00%	215	536	100,00%	0,00%	191	221
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	113		100,00%	0,00%	221	522	100,00%	0,00%	197	219
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	121		100,00%	0,00%	216	532	100,00%	0,00%	180	204
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	114		100,00%	0,00%	218	536	100,00%	0,00%	180	204
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	105		99,98%	0,02%	212	491	100,00%	0,00%	180	181
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	94		100,00%	0,00%	202	466	100,00%	0,00%	168	184
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	118		100,00%	0,00%	231	551	100,00%	0,00%	181	214
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	93	118		100,00%	0,00%	218	527	100,00%	0,00%	193	220
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	127		100,00%	0,00%	225	535	100,00%	0,00%	185	196
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	107		100,00%	0,00%	213	525	100,00%	0,00%	183	213
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	102		100,00%	0,00%	217	532	100,00%	0,00%	233	237
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	96		100,00%	0,00%	199	476	100,00%	0,00%	173	186
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	90		100,00%	0,00%	202	486	100,00%	0,00%	166	180
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	99		100,00%	0,00%	229	501	100,00%	0,00%	181	199
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	105		100,00%	0,00%	241	485	100,00%	0,00%	184	213
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	102		99,99%	0,01%	227	510	100,00%	0,00%	181	196
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	103		99,96%	0,04%	228	525	100,00%	0,00%	180	209
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	103		100,00%	0,00%	227	577	100,00%	0,00%	234	232
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	93		100,00%	0,00%	215	496	100,00%	0,00%	176	186
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	136		100,00%	0,00%	210	484	100,00%	0,00%	164	177
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	147		100,00%	0,00%	233	525	100,00%	0,00%	183	221
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	145		100,00%	0,00%	222	547	100,00%	0,00%	180	203
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	134		100,00%	0,00%	219	520	100,00%	0,00%	189	213
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	116		99,98%	0,02%	228	530	100,00%	0,00%	178	222
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	106		100,00%	0,00%	187	489	100,00%	0,00%	179	210
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	97		100,00%	0,00%	204	452	100,00%	0,00%	168	183
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	93		100,00%	0,00%	187	453	100,00%	0,00%	165	179
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	106		100,00%	0,00%	208	522	100,00%	0,00%	180	227

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 66250030

#### 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	116		100,00%	0,00%	212	532	100,00%	0,00%	193	229
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	127		100,00%	0,00%	203	485	100,00%	0,00%	193	218
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	112		100,00%	0,00%	206	504	100,00%	0,00%	191	218
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	105		100,00%	0,00%	197	512	100,00%	0,00%	194	214
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	93		100,00%	0,00%	189	465	100,00%	0,00%	177	183
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	89		100,00%	0,00%	183	465	100,00%	0,00%	164	172
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	102		100,00%	0,00%	205	473	100,00%	0,00%	178	204
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	105		100,00%	0,00%	198	489	100,00%	0,00%	181	200
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	101		100,00%	0,00%	207	535	99,44%	0,56%	180	200
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	104		99,99%	0,01%	215	448	100,00%	0,00%	173	201
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	102		100,00%	0,00%	213	497	100,00%	0,00%	175	199
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	90		100,00%	0,00%	217	447	100,00%	0,00%	176	179
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	89		100,00%	0,00%	208	465	100,00%	0,00%	159	175
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	99		100,00%	0,00%	240	543	100,00%	0,00%	184	205
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	104		100,00%	0,00%	214	487	100,00%	0,00%	177	202
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	99		100,00%	0,00%	200	496	100,00%	0,00%	181	208
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	100		100,00%	0,00%	219	489	100,00%	0,00%	183	203
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	100		100,00%	0,00%	213	522	100,00%	0,00%	183	197
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	92		100,00%	0,00%	204	466	100,00%	0,00%	172	182
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	90		100,00%	0,00%	192	454	100,00%	0,00%	165	178
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	101		99,80%	0,20%	209	501	100,00%	0,00%	175	208
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	101		100,00%	0,00%	209	503	100,00%	0,00%	185	204
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	100		100,00%	0,00%	210	489	100,00%	0,00%	176	197
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	102		100,00%	0,00%	209	530	100,00%	0,00%	177	213
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	103		100,00%	0,00%	206	503	100,00%	0,00%	181	202
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	93		99,97%	0,03%	200	433	100,00%	0,00%	169	185
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	89		100,00%	0,00%	183	464	100,00%	0,00%	165	183
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	105		100,00%	0,00%	223	498	100,00%	0,00%	182	210

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 66250030

#### 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	110		100,00%	0,00%	212	527	100,00%	0,00%	193	212
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	102		100,00%	0,00%	209	517	100,00%	0,00%	190	204
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	103		100,00%	0,00%	207	488	100,00%	0,00%	176	195
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	101		100,00%	0,00%	211	510	100,00%	0,00%	183	195
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	94		100,00%	0,00%	200	500	100,00%	0,00%	183	186
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	91		100,00%	0,00%	188	497	100,00%	0,00%	161	184
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	114	101		100,00%	0,00%	213	511	100,00%	0,00%	175	208
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	100		100,00%	0,00%	215	532	100,00%	0,00%	178	203
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	101		100,00%	0,00%	195	460	100,00%	0,00%	180	205
10.03.2022	99,94%	0,06%	0,03%	77	120		100,00%	0,00%	217	490	99,65%	0,35%	182	225
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	103		100,00%	0,00%	201	520	100,00%	0,00%	180	202
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	98		100,00%	0,00%	190	412	100,00%	0,00%	175	189
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	95		100,00%	0,00%	188	473	100,00%	0,00%	168	181
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	105		100,00%	0,00%	201	473	100,00%	0,00%	180	205
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	108		100,00%	0,00%	194	478	100,00%	0,00%	179	208
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	106		100,00%	0,00%	210	523	100,00%	0,00%	175	199
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	103		100,00%	0,00%	213	475	100,00%	0,00%	177	196
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	104		100,00%	0,00%	206	490	100,00%	0,00%	182	194
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	92		100,00%	0,00%	196	455	100,00%	0,00%	182	188
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	88		100,00%	0,00%	189	448	100,00%	0,00%	161	183
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	94		100,00%	0,00%	233	497	100,00%	0,00%	175	197
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	97		100,00%	0,00%	217	513	100,00%	0,00%	175	191
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	93		100,00%	0,00%	204	509	100,00%	0,00%	178	196
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	94		100,00%	0,00%	206	493	100,00%	0,00%	176	191
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	94		100,00%	0,00%	209	499	100,00%	0,00%	178	191
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	89		100,00%	0,00%	202	421	100,00%	0,00%	171	181
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	86		100,00%	0,00%	189	437	95,82%	4,18%	166	175
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	101		100,00%	0,00%	197	486	100,00%	0,00%	175	200
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	112		100,00%	0,00%	212	490	100,00%	0,00%	184	205
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	115		100,00%	0,00%	196	508	100,00%	0,00%	177	204
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	108		100,00%	0,00%	211	536	100,00%	0,00%	187	215

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	60,54	103,58		100,00%	0,00%	208,82	497,47	99,94%	0,06%	234,00	199,82

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 66250030

---

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 Baden-Baden Gaggenau für den Berichtszeitraum 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 Baden-Baden Gaggenau for the reporting period 01/01/2022 to 03/31/2022.

**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