



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

**Taunus Sparkasse**

**BLZ 51250000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 51250000

#### 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%	64	202		100,00%	0,00%	242	572	100,00%	0,00%	204	235
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%	218	509	100,00%	0,00%	175	197
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	153		99,99%	0,01%	217	546	100,00%	0,00%	169	190
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	179		100,00%	0,00%	219	543	100,00%	0,00%	199	246
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	180		100,00%	0,00%	224	610	100,00%	0,00%	196	235
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	177		100,00%	0,00%	218	530	100,00%	0,00%	193	228
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%	220	543	100,00%	0,00%	197	236
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		100,00%	0,00%	228	559	100,00%	0,00%	192	221
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%	225	526	100,00%	0,00%	177	203
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	145		100,00%	0,00%	221	507	100,00%	0,00%	178	197
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%	226	585	100,00%	0,00%	196	235
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%	220	568	100,00%	0,00%	193	222
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	160		100,00%	0,00%	228	555	100,00%	0,00%	209	232
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%	227	612	100,00%	0,00%	194	228
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	145		100,00%	0,00%	208	513	100,00%	0,00%	172	194
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		100,00%	0,00%	212	477	100,00%	0,00%	175	198
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	142		100,00%	0,00%	215	505	100,00%	0,00%	178	199
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	140		100,00%	0,00%	205	465	100,00%	0,00%	164	186
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	162		100,00%	0,00%	236	561	100,00%	0,00%	192	235
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	186		100,00%	0,00%	237	583	100,00%	0,00%	192	230
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	181		100,00%	0,00%	244	568	100,00%	0,00%	195	228
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	176		100,00%	0,00%	246	605	100,00%	0,00%	190	227
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	157		99,99%	0,01%	239	550	100,00%	0,00%	173	203
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%	226	544	100,00%	0,00%	166	200
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	181		100,00%	0,00%	225	546	100,00%	0,00%	193	235
26.04.2022	99,40%	0,60%	0,06%	54	177		79,83%	20,17%	252	586	84,38%	15,62%	191	225
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%	239	567	100,00%	0,00%	192	229
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	189		100,00%	0,00%	239	611	100,00%	0,00%	197	236
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		99,98%	0,02%	250	626	100,00%	0,00%	197	242
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	168		100,00%	0,00%	230	546	100,00%	0,00%	177	208

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 51250000

#### 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%	52	173		100,00%	0,00%	228	538	100,00%	0,00%	175	200
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	188		100,00%	0,00%	247	588	100,00%	0,00%	201	246
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%	257	622	100,00%	0,00%	203	240
04.05.2022	99,76%	0,24%	0,06%	53	186		87,65%	12,35%	240	606	98,96%	1,04%	201	228
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	188		100,00%	0,00%	240	657	100,00%	0,00%	201	248
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		100,00%	0,00%	242	638	100,00%	0,00%	201	257
07.05.2022	97,43%	2,57%	1,17%	49	178		91,87%	8,13%	235	571	99,75%	0,25%	183	208
08.05.2022	78,71%	21,29%	2,54%	48	197		76,14%	23,86%	292	592	100,00%	0,00%	179	201
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	198		100,00%	0,00%	339	631	100,00%	0,00%	194	223
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	203		100,00%	0,00%	304	641	100,00%	0,00%	197	227
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	205		88,06%	11,94%	242	570	100,00%	0,00%	194	229
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	183		100,00%	0,00%	224	484	100,00%	0,00%	248	216
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	161		100,00%	0,00%	224	510	100,00%	0,00%	197	210
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%	235	465	100,00%	0,00%	186	198
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		100,00%	0,00%	216	482	100,00%	0,00%	167	191
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	160		100,00%	0,00%	225	487	100,00%	0,00%	197	211
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	153		100,00%	0,00%	224	559	100,00%	0,00%	199	219
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	161		100,00%	0,00%	219	535	100,00%	0,00%	198	219
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%	214	528	100,00%	0,00%	199	224
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%	211	487	100,00%	0,00%	198	212
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	145		100,00%	0,00%	220	495	100,00%	0,00%	182	194
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	149		100,00%	0,00%	212	456	100,00%	0,00%	170	188
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	156		100,00%	0,00%	222	497	100,00%	0,00%	199	211
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	181		100,00%	0,00%	208	493	100,00%	0,00%	195	217
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		93,90%	6,10%	203	495	100,00%	0,00%	192	214
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%	219	474	100,00%	0,00%	175	189
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	180		100,00%	0,00%	238	547	100,00%	0,00%	185	216
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	154		100,00%	0,00%	231	480	100,00%	0,00%	160	187
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	166		100,00%	0,00%	212	507	100,00%	0,00%	167	187
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	167		100,00%	0,00%	218	539	100,00%	0,00%	199	224
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	177		100,00%	0,00%	221	548	100,00%	0,00%	198	226

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 51250000

#### 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	191		100,00%	0,00%	213	506	100,00%	0,00%	200	217
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	181		100,00%	0,00%	223	539	100,00%	0,00%	204	212
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	175		100,00%	0,00%	244	563	100,00%	0,00%	197	209
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	183		100,00%	0,00%	224	497	100,00%	0,00%	180	191
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%	213	494	100,00%	0,00%	174	187
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	166		100,00%	0,00%	210	481	100,00%	0,00%	171	184
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	182		100,00%	0,00%	218	532	100,00%	0,00%	201	217
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%	207	513	100,00%	0,00%	194	221
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	195		100,00%	0,00%	229	516	100,00%	0,00%	206	222
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	194		100,00%	0,00%	232	538	100,00%	0,00%	204	218
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	170		100,00%	0,00%	218	466	100,00%	0,00%	192	195
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%	220	464	100,00%	0,00%	255	195
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	174		100,00%	0,00%	216	493	100,00%	0,00%	209	218
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	186		100,00%	0,00%	218	512	100,00%	0,00%	209	223
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	170		100,00%	0,00%	223	532	100,00%	0,00%	211	224
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%	215	477	100,00%	0,00%	175	189
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	226	563	100,00%	0,00%	193	211
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%	224	498	100,00%	0,00%	157	165
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	145		100,00%	0,00%	214	482	100,00%	0,00%	152	163
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	178		100,00%	0,00%	217	503	100,00%	0,00%	186	199
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	176		96,15%	3,85%	214	503	100,00%	0,00%	194	204
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	173		100,00%	0,00%	208	493	100,00%	0,00%	188	198
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	176		100,00%	0,00%	233	540	100,00%	0,00%	192	202
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	178		100,00%	0,00%	205	486	100,00%	0,00%	177	194
25.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	167		100,00%	0,00%	207	466	100,00%	0,00%	169	179
26.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	182		100,00%	0,00%	195	473	100,00%	0,00%	157	181
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	173		100,00%	0,00%	211	499	100,00%	0,00%	188	207
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	180		100,00%	0,00%	218	543	100,00%	0,00%	194	209
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	189		99,99%	0,01%	207	496	100,00%	0,00%	188	217
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	201		100,00%	0,00%	221	560	100,00%	0,00%	195	214

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	99,73%	0,27%	0,04%	53,25	171,58		99,05%	0,95%	226,60	533,71	99,81%	0,19%	189.76	212,14

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 51250000

---

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 Taunus Sparkasse 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 Taunus Sparkasse 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