



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

**Taunus Sparkasse**

**BLZ 51250000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,04%	53	189		99,99%	0,01%	242	541	100,00%	0,00%	184	198
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	194		100,00%	0,00%	219	550	100,00%	0,00%	178	198
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	233		100,00%	0,00%	258	597	100,00%	0,00%	199	242
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	241		100,00%	0,00%	225	558	100,00%	0,00%	213	237
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	227		100,00%	0,00%	228	599	100,00%	0,00%	197	230
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	229		100,00%	0,00%	222	557	100,00%	0,00%	207	247
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	223		100,00%	0,00%	227	559	100,00%	0,00%	200	233
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	223		100,00%	0,00%	233	515	100,00%	0,00%	191	208
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	207		100,00%	0,00%	230	554	100,00%	0,00%	187	205
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	230		100,00%	0,00%	230	576	100,00%	0,00%	218	253
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,04%	89	238		99,99%	0,01%	227	592	100,00%	0,00%	203	237
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	105	246		100,00%	0,00%	239	519	100,00%	0,00%	195	234
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	214		87,80%	12,20%	217	534	100,00%	0,00%	193	240
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	214		100,00%	0,00%	227	532	100,00%	0,00%	197	239
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	201		100,00%	0,00%	218	526	100,00%	0,00%	176	213
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%	213	504	100,00%	0,00%	169	194
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	188		100,00%	0,00%	219	551	100,00%	0,00%	187	244
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	199		100,00%	0,00%	212	558	100,00%	0,00%	196	239
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	190		100,00%	0,00%	213	524	100,00%	0,00%	194	233
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	192		100,00%	0,00%	233	569	100,00%	0,00%	197	234
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	190		100,00%	0,00%	228	544	100,00%	0,00%	194	227
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	172		100,00%	0,00%	216	498	100,00%	0,00%	174	196
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	176		100,00%	0,00%	204	532	100,00%	0,00%	174	194
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	192		100,00%	0,00%	212	537	100,00%	0,00%	194	243
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	189		100,00%	0,00%	218	563	100,00%	0,00%	191	230
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	190		100,00%	0,00%	211	529	100,00%	0,00%	192	226
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	196		99,99%	0,01%	207	539	100,00%	0,00%	206	234
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	195		100,00%	0,00%	215	532	100,00%	0,00%	193	233
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	182		100,00%	0,00%	204	473	100,00%	0,00%	175	200
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	180		100,00%	0,00%	199	526	100,00%	0,00%	166	197
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	203		100,00%	0,00%	209	560	100,00%	0,00%	195	257

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	225		100,00%	0,00%	226	555	100,00%	0,00%	195	235
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	221		100,00%	0,00%	209	523	100,00%	0,00%	198	231
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	216		100,00%	0,00%	210	535	100,00%	0,00%	200	232
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	219		100,00%	0,00%	228	569	100,00%	0,00%	198	229
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	200		100,00%	0,00%	213	510	100,00%	0,00%	183	202
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	194		100,00%	0,00%	207	467	100,00%	0,00%	174	196
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	215		100,00%	0,00%	217	549	100,00%	0,00%	209	246
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	226		100,00%	0,00%	226	576	100,00%	0,00%	202	237
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	211		100,00%	0,00%	213	536	99,27%	0,73%	201	244
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	224		100,00%	0,00%	211	519	100,00%	0,00%	199	235
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	210		100,00%	0,00%	219	553	100,00%	0,00%	194	242
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	187		100,00%	0,00%	209	532	100,00%	0,00%	171	204
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%	201	482	100,00%	0,00%	173	197
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	194		100,00%	0,00%	219	528	100,00%	0,00%	202	246
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%	219	530	100,00%	0,00%	201	228
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	183		100,00%	0,00%	215	524	100,00%	0,00%	195	228
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	198		100,00%	0,00%	221	537	100,00%	0,00%	197	230
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	194		100,00%	0,00%	220	585	100,00%	0,00%	199	232
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	168		100,00%	0,00%	214	493	97,45%	2,55%	172	201
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		100,00%	0,00%	203	519	100,00%	0,00%	168	197
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	189		100,00%	0,00%	207	494	99,20%	0,80%	199	243
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	192		100,00%	0,00%	235	606	99,37%	0,63%	200	230
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	182		100,00%	0,00%	204	514	99,48%	0,52%	186	214
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	192		100,00%	0,00%	214	500	100,00%	0,00%	201	229
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	181		100,00%	0,00%	223	556	100,00%	0,00%	196	228
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	185		100,00%	0,00%	210	476	100,00%	0,00%	179	195
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		99,97%	0,03%	210	505	100,00%	0,00%	167	192
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	193		100,00%	0,00%	217	571	100,00%	0,00%	199	243

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	205		100,00%	0,00%	225	560	100,00%	0,00%	210	237
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	197		100,00%	0,00%	223	538	100,00%	0,00%	210	230
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		100,00%	0,00%	231	566	100,00%	0,00%	366	227
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	177		99,99%	0,01%	239	562	100,00%	0,00%	198	224
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	161		100,00%	0,00%	213	525	100,00%	0,00%	183	202
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	152		100,00%	0,00%	209	513	100,00%	0,00%	169	191
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	173		100,00%	0,00%	212	553	100,00%	0,00%	199	237
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%	212	547	100,00%	0,00%	193	227
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	168		100,00%	0,00%	229	502	100,00%	0,00%	192	221
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	173		100,00%	0,00%	222	513	100,00%	0,00%	194	233
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%	238	590	100,00%	0,00%	191	231
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%	217	504	100,00%	0,00%	179	201
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	147		100,00%	0,00%	221	533	100,00%	0,00%	174	190
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	138		100,00%	0,00%	224	564	100,00%	0,00%	151	179
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	152		100,00%	0,00%	225	543	100,00%	0,00%	194	203
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	174		100,00%	0,00%	217	517	100,00%	0,00%	208	221
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	184		100,00%	0,00%	216	544	100,00%	0,00%	210	218
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	161		100,00%	0,00%	238	569	100,00%	0,00%	215	225
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	228	529	100,00%	0,00%	200	207
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	149		100,00%	0,00%	216	490	100,00%	0,00%	188	199
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	158		100,00%	0,00%	224	533	100,00%	0,00%	192	227
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%	231	533	100,00%	0,00%	191	219
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%	217	526	96,47%	3,53%	195	231
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%	221	562	100,00%	0,00%	198	230
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	159		99,99%	0,01%	234	577	100,00%	0,00%	191	220
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	148		100,00%	0,00%	222	489	100,00%	0,00%	175	202
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	141		100,00%	0,00%	221	507	95,80%	4,20%	173	197
28.03.2022	99,78%	0,22%	0,13%	51	171		100,00%	0,00%	227	582	99,35%	0,65%	191	279
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%	228	571	100,00%	0,00%	197	242
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	166		100,00%	0,00%	218	522	100,00%	0,00%	197	234
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%	222	568	100,00%	0,00%	202	252

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%	54,39	187,88		99,86%	0,14%	219,94	538,04	99,85%	0,15%	366,00	223,30

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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 01.01.2022 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 Taunus Sparkasse 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