



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022**

## **Evaluation period January 2022 to March 2022**

**SPK Darmstadt**

**BLZ 50850150**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 50850150

### 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%	0,05%	52	168		100,00%	0,00%	197	509	100,00%	0,00%	200	190
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	178		100,00%	0,00%	191	506	100,00%	0,00%	197	191
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	213		100,00%	0,00%	202	544	100,00%	0,00%	225	236
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,04%	67	223		100,00%	0,00%	200	544	100,00%	0,00%	227	228
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	74	196		100,00%	0,00%	199	563	100,00%	0,00%	218	223
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	218		100,00%	0,00%	196	522	100,00%	0,00%	224	233
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	235		100,00%	0,00%	201	487	100,00%	0,00%	218	226
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	180		100,00%	0,00%	197	495	100,00%	0,00%	215	196
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,06%	55	210		100,00%	0,00%	197	513	100,00%	0,00%	208	195
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	86	226		100,00%	0,00%	205	541	100,00%	0,00%	244	247
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	244		100,00%	0,00%	200	540	100,00%	0,00%	220	233
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	72	226		100,00%	0,00%	195	504	100,00%	0,00%	212	225
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	209		87,93%	12,07%	193	505	100,00%	0,00%	209	227
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	209		100,00%	0,00%	198	508	100,00%	0,00%	207	221
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	195		100,00%	0,00%	191	477	100,00%	0,00%	193	203
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%	188	464	100,00%	0,00%	186	188
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	183		100,00%	0,00%	195	541	100,00%	0,00%	213	239
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	178		100,00%	0,00%	197	546	100,00%	0,00%	212	240
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%	192	511	100,00%	0,00%	212	224
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	176		100,00%	0,00%	198	537	100,00%	0,00%	214	229
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		100,00%	0,00%	199	520	100,00%	0,00%	209	223
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	195	499	100,00%	0,00%	194	197
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%	188	492	100,00%	0,00%	186	193
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	165		100,00%	0,00%	192	531	100,00%	0,00%	207	235
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	177		100,00%	0,00%	193	535	100,00%	0,00%	211	225
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	182		100,00%	0,00%	184	534	100,00%	0,00%	206	217
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	181		100,00%	0,00%	189	494	100,00%	0,00%	211	225
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%	185	510	100,00%	0,00%	205	227
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	165		100,00%	0,00%	188	521	100,00%	0,00%	188	197
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	168		100,00%	0,00%	179	478	100,00%	0,00%	180	191
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	198		100,00%	0,00%	189	527	100,00%	0,00%	211	241

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 50850150

#### 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%	57	212		100,00%	0,00%	195	521	100,00%	0,00%	212	220
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	208		100,00%	0,00%	187	518	100,00%	0,00%	213	218
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	199		100,00%	0,00%	190	511	100,00%	0,00%	215	226
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	207		100,00%	0,00%	187	544	100,00%	0,00%	212	223
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%	189	454	100,00%	0,00%	196	192
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	193		100,00%	0,00%	186	489	100,00%	0,00%	192	191
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	208		100,00%	0,00%	198	545	100,00%	0,00%	226	235
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	207		100,00%	0,00%	190	521	100,00%	0,00%	223	237
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	207		100,00%	0,00%	189	510	99,27%	0,73%	217	229
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	219		100,00%	0,00%	191	516	100,00%	0,00%	220	230
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	200		100,00%	0,00%	195	496	100,00%	0,00%	217	229
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	185		100,00%	0,00%	190	459	100,00%	0,00%	191	196
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%	184	494	100,00%	0,00%	188	192
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	175		100,00%	0,00%	207	560	100,00%	0,00%	219	238
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	174		100,00%	0,00%	194	503	100,00%	0,00%	215	223
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%	191	490	100,00%	0,00%	214	225
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	179		100,00%	0,00%	194	488	100,00%	0,00%	213	230
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	186		100,00%	0,00%	194	471	100,00%	0,00%	211	221
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	167		100,00%	0,00%	195	447	97,45%	2,55%	193	196
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	160		100,00%	0,00%	186	487	100,00%	0,00%	189	189
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%	192	497	99,20%	0,80%	212	229
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	179		100,00%	0,00%	194	508	99,37%	0,63%	216	218
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%	183	504	99,48%	0,52%	208	222
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	166		100,00%	0,00%	185	478	100,00%	0,00%	215	221
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	173		100,00%	0,00%	192	484	100,00%	0,00%	213	221
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	159		100,00%	0,00%	191	475	100,00%	0,00%	188	190
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	41	156		100,00%	0,00%	189	497	100,00%	0,00%	183	186
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	183		100,00%	0,00%	198	532	100,00%	0,00%	215	228

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 50850150

#### 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%	48	204		100,00%	0,00%	198	515	100,00%	0,00%	225	227
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	184		100,00%	0,00%	202	536	100,00%	0,00%	227	216
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	162		100,00%	0,00%	215	499	100,00%	0,00%	469	217
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	162		100,00%	0,00%	190	494	100,00%	0,00%	208	211
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	150		100,00%	0,00%	191	493	100,00%	0,00%	195	192
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	150		100,00%	0,00%	190	475	100,00%	0,00%	187	183
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	163		100,00%	0,00%	194	508	100,00%	0,00%	213	218
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%	195	517	100,00%	0,00%	214	224
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	164		100,00%	0,00%	196	486	100,00%	0,00%	212	219
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	165		100,00%	0,00%	204	530	100,00%	0,00%	211	219
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	160		100,00%	0,00%	216	523	100,00%	0,00%	207	223
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	202	469	100,00%	0,00%	202	195
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	140		100,00%	0,00%	196	491	100,00%	0,00%	190	185
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	125		100,00%	0,00%	210	534	100,00%	0,00%	175	176
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	148		100,00%	0,00%	202	520	100,00%	0,00%	210	198
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	153		100,00%	0,00%	201	517	100,00%	0,00%	225	217
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	149		100,00%	0,00%	202	549	100,00%	0,00%	231	218
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	151		100,00%	0,00%	205	525	100,00%	0,00%	229	217
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%	191	480	100,00%	0,00%	215	201
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		100,00%	0,00%	199	454	100,00%	0,00%	204	192
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	148		100,00%	0,00%	202	518	100,00%	0,00%	211	217
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%	200	492	100,00%	0,00%	211	214
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		100,00%	0,00%	193	489	96,47%	3,53%	218	225
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	149		100,00%	0,00%	207	532	100,00%	0,00%	211	230
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	142		100,00%	0,00%	199	522	100,00%	0,00%	210	215
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	133		100,00%	0,00%	200	497	100,00%	0,00%	204	200
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	132		100,00%	0,00%	192	500	95,80%	4,20%	188	190
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,06%	93	152		100,00%	0,00%	204	542	99,09%	0,91%	210	271
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		100,00%	0,00%	207	550	100,00%	0,00%	216	236
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	156		100,00%	0,00%	199	535	100,00%	0,00%	214	227
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%	201	558	100,00%	0,00%	219	248

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%	53,71	175,92		99,87%	0,13%	195,24	509,41	99,85%	0,15%	469,00	216,01

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 50850150

---

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 Darmstadt 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 Darmstadt 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