



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**SPK Donnersberg**

**BLZ 54051990**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 54051990

### 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%	42	178		100,00%	0,00%	183	475	100,00%	0,00%	192	212
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	179		100,00%	0,00%	175	472	100,00%	0,00%	173	204
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	196		100,00%	0,00%	185	495	100,00%	0,00%	201	258
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	194		100,00%	0,00%	178	500	100,00%	0,00%	206	244
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	202		100,00%	0,00%	192	489	100,00%	0,00%	200	256
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	190		100,00%	0,00%	181	442	100,00%	0,00%	197	225
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	229		100,00%	0,00%	181	512	100,00%	0,00%	212	244
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	188		100,00%	0,00%	170	391	100,00%	0,00%	180	222
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	244		100,00%	0,00%	170	421	100,00%	0,00%	170	220
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	187		100,00%	0,00%	173	462	100,00%	0,00%	197	252
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	200		100,00%	0,00%	186	461	100,00%	0,00%	202	244
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	212		100,00%	0,00%	175	457	100,00%	0,00%	185	216
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	196		88,21%	11,79%	182	464	100,00%	0,00%	203	236
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	195		100,00%	0,00%	179	433	100,00%	0,00%	197	244
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	175		100,00%	0,00%	181	446	100,00%	0,00%	188	224
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	152		100,00%	0,00%	181	481	100,00%	0,00%	170	210
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	148		100,00%	0,00%	196	523	100,00%	0,00%	197	244
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%	187	467	100,00%	0,00%	196	233
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	172		100,00%	0,00%	190	489	100,00%	0,00%	194	237
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	112	166		100,00%	0,00%	184	470	100,00%	0,00%	198	233
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	175		100,00%	0,00%	184	510	100,00%	0,00%	190	238
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%	179	444	100,00%	0,00%	183	216
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	167		100,00%	0,00%	173	435	100,00%	0,00%	179	214
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%	177	444	100,00%	0,00%	199	241
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	184		100,00%	0,00%	187	518	100,00%	0,00%	200	240
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	179		100,00%	0,00%	181	473	100,00%	0,00%	190	246
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%	182	506	100,00%	0,00%	205	254
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	176		100,00%	0,00%	181	478	100,00%	0,00%	190	242
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	175		100,00%	0,00%	180	425	100,00%	0,00%	182	213
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%	172	479	100,00%	0,00%	172	206
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	200		100,00%	0,00%	186	450	100,00%	0,00%	202	263

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 54051990

#### 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%	49	189		100,00%	0,00%	183	450	100,00%	0,00%	195	244
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	182		100,00%	0,00%	185	501	100,00%	0,00%	203	238
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	193		100,00%	0,00%	195	452	100,00%	0,00%	189	241
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	187		100,00%	0,00%	179	482	100,00%	0,00%	202	239
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	184		100,00%	0,00%	180	381	100,00%	0,00%	189	208
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	192		100,00%	0,00%	174	503	100,00%	0,00%	173	211
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	233		100,00%	0,00%	183	449	100,00%	0,00%	194	260
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	188		100,00%	0,00%	189	496	100,00%	0,00%	199	238
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	206		100,00%	0,00%	188	489	99,11%	0,89%	193	247
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	195		100,00%	0,00%	185	505	99,97%	0,03%	193	250
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	185		100,00%	0,00%	180	481	100,00%	0,00%	198	252
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	179		100,00%	0,00%	174	409	100,00%	0,00%	193	222
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	168		100,00%	0,00%	172	461	100,00%	0,00%	174	210
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		100,00%	0,00%	188	516	100,00%	0,00%	195	234
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	153		100,00%	0,00%	187	484	100,00%	0,00%	196	239
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	195		100,00%	0,00%	182	478	100,00%	0,00%	195	231
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	159		100,00%	0,00%	188	464	100,00%	0,00%	202	235
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	169		100,00%	0,00%	190	440	100,00%	0,00%	195	228
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	155		100,00%	0,00%	195	429	100,00%	0,00%	178	217
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	161		100,00%	0,00%	180	420	100,00%	0,00%	184	216
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%	185	486	100,00%	0,00%	202	243
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%	187	452	100,00%	0,00%	208	237
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	156		100,00%	0,00%	192	465	100,00%	0,00%	191	231
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	181		100,00%	0,00%	182	462	100,00%	0,00%	192	235
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%	183	427	100,00%	0,00%	202	237
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	151		100,00%	0,00%	190	428	100,00%	0,00%	176	210
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%	171	487	100,00%	0,00%	179	208
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	169		100,00%	0,00%	181	463	100,00%	0,00%	195	250

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 54051990

### 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%	51	178		100,00%	0,00%	185	516	100,00%	0,00%	164	202
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	196		100,00%	0,00%	188	485	100,00%	0,00%	195	234
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	170		100,00%	0,00%	185	489	100,00%	0,00%	195	237
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	167		100,00%	0,00%	192	487	100,00%	0,00%	195	227
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	164		100,00%	0,00%	189	428	100,00%	0,00%	195	214
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	161		100,00%	0,00%	189	479	100,00%	0,00%	174	209
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	157		100,00%	0,00%	197	494	100,00%	0,00%	192	236
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	169		100,00%	0,00%	202	492	100,00%	0,00%	193	239
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	181		100,00%	0,00%	199	499	100,00%	0,00%	199	229
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		100,00%	0,00%	198	471	100,00%	0,00%	201	247
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%	203	471	100,00%	0,00%	193	242
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%	193	454	100,00%	0,00%	186	220
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		100,00%	0,00%	188	415	100,00%	0,00%	170	207
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	127		100,00%	0,00%	201	470	100,00%	0,00%	159	193
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	129		100,00%	0,00%	183	472	100,00%	0,00%	161	191
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	136		100,00%	0,00%	198	500	100,00%	0,00%	166	187
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	140		100,00%	0,00%	186	462	100,00%	0,00%	156	183
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	126		100,00%	0,00%	182	481	100,00%	0,00%	170	195
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,06%	45	129		100,00%	0,00%	196	442	100,00%	0,00%	152	178
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	143		100,00%	0,00%	182	427	100,00%	0,00%	142	181
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	160		100,00%	0,00%	182	449	100,00%	0,00%	188	237
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	160		100,00%	0,00%	183	481	100,00%	0,00%	192	228
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	158		100,00%	0,00%	184	469	100,00%	0,00%	187	220
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	148		100,00%	0,00%	179	626	100,00%	0,00%	196	219
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	142		100,00%	0,00%	182	514	100,00%	0,00%	189	222
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	141		100,00%	0,00%	188	507	100,00%	0,00%	176	208
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	142		100,00%	0,00%	179	461	95,79%	4,21%	171	201
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	145		100,00%	0,00%	175	460	100,00%	0,00%	199	225
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%	177	456	100,00%	0,00%	190	224
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	163		100,00%	0,00%	176	451	100,00%	0,00%	192	226
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	168		100,00%	0,00%	192	473	100,00%	0,00%	194	235

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%	50,57	171,60		99,87%	0,13%	184,36	469,48	99,94%	0,06%	212,00	227,09

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 54051990

---

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 Donnersberg 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 Donnersberg 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