



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022

Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK UnnaKamen

BLZ 44350060

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 44350060

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%	0,03%	64	187		100,00%	0,00%	173	453	100,00%	0,00%	166	179
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	171		100,00%	0,00%	170	479	100,00%	0,00%	161	176
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	196		100,00%	0,00%	182	483	100,00%	0,00%	188	205
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	254		100,00%	0,00%	178	492	100,00%	0,00%	189	210
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	195		100,00%	0,00%	174	495	100,00%	0,00%	179	205
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	209		100,00%	0,00%	178	478	100,00%	0,00%	188	206
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	214		100,00%	0,00%	178	467	100,00%	0,00%	184	199
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	181		100,00%	0,00%	175	445	100,00%	0,00%	169	180
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	188		100,00%	0,00%	168	442	100,00%	0,00%	156	174
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	80	223		100,00%	0,00%	175	467	100,00%	0,00%	186	203
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	197		100,00%	0,00%	185	475	100,00%	0,00%	184	210
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	123	215		87,94%	12,06%	176	444	100,00%	0,00%	183	203
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	194		100,00%	0,00%	177	443	100,00%	0,00%	180	200
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	186		100,00%	0,00%	175	462	100,00%	0,00%	170	202
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	186		100,00%	0,00%	172	414	100,00%	0,00%	164	183
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	149		100,00%	0,00%	173	434	100,00%	0,00%	154	167
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	159		100,00%	0,00%	181	463	100,00%	0,00%	182	203
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%	183	462	100,00%	0,00%	181	200
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%	174	472	100,00%	0,00%	175	206
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	170		100,00%	0,00%	173	454	100,00%	0,00%	182	201
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	163		100,00%	0,00%	182	454	100,00%	0,00%	181	200
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%	175	476	100,00%	0,00%	160	177
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	147		100,00%	0,00%	173	458	100,00%	0,00%	155	177
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%	185	503	100,00%	0,00%	179	204
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		100,00%	0,00%	189	470	100,00%	0,00%	176	197
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%	183	486	100,00%	0,00%	175	195
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	160		100,00%	0,00%	187	498	100,00%	0,00%	174	198
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	179	476	100,00%	0,00%	179	198
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	146		100,00%	0,00%	182	461	100,00%	0,00%	154	177
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	148		100,00%	0,00%	179	472	100,00%	0,00%	151	175
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	199		100,00%	0,00%	178	519	100,00%	0,00%	174	205

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 44350060

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%	65	181		100,00%	0,00%	177	482	100,00%	0,00%	186	200
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%	181	515	100,00%	0,00%	180	199
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	186		100,00%	0,00%	189	477	100,00%	0,00%	178	195
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	181		100,00%	0,00%	177	487	100,00%	0,00%	175	197
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	171		100,00%	0,00%	170	460	100,00%	0,00%	166	184
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%	169	433	100,00%	0,00%	154	175
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	192		100,00%	0,00%	179	481	100,00%	0,00%	186	209
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	189		100,00%	0,00%	182	465	100,00%	0,00%	183	206
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	190		100,00%	0,00%	179	465	100,00%	0,00%	186	214
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	185		100,00%	0,00%	177	454	100,00%	0,00%	182	210
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	183		100,00%	0,00%	173	438	100,00%	0,00%	176	203
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		100,00%	0,00%	170	460	100,00%	0,00%	167	187
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	145		100,00%	0,00%	167	446	100,00%	0,00%	162	177
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	153		100,00%	0,00%	180	460	100,00%	0,00%	186	201
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	162		100,00%	0,00%	184	465	100,00%	0,00%	188	208
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	164		100,00%	0,00%	178	473	100,00%	0,00%	193	207
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	158		100,00%	0,00%	170	464	100,00%	0,00%	182	197
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%	180	478	100,00%	0,00%	190	209
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	137		100,00%	0,00%	171	450	100,00%	0,00%	164	175
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	148		100,00%	0,00%	169	464	100,00%	0,00%	159	177
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%	181	462	100,00%	0,00%	181	210
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%	183	427	100,00%	0,00%	178	202
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%	187	471	100,00%	0,00%	179	199
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	183	469	100,00%	0,00%	177	198
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	159		100,00%	0,00%	173	448	100,00%	0,00%	178	195
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	150		100,00%	0,00%	173	447	100,00%	0,00%	162	178
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%	169	470	100,00%	0,00%	155	172
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	163		100,00%	0,00%	182	479	100,00%	0,00%	180	206

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 44350060

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%	58	170		100,00%	0,00%	179	479	100,00%	0,00%	187	204
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%	180	486	100,00%	0,00%	181	202
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	147		100,00%	0,00%	183	509	98,23%	1,77%	302	205
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		100,00%	0,00%	181	476	100,00%	0,00%	180	198
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	139		100,00%	0,00%	170	447	100,00%	0,00%	171	184
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	135		100,00%	0,00%	168	430	100,00%	0,00%	155	176
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	141		100,00%	0,00%	178	480	100,00%	0,00%	192	211
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	143		100,00%	0,00%	187	491	100,00%	0,00%	182	203
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	136		100,00%	0,00%	174	417	100,00%	0,00%	177	204
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	136		100,00%	0,00%	172	424	100,00%	0,00%	181	199
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	141		100,00%	0,00%	176	408	100,00%	0,00%	178	200
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	136		100,00%	0,00%	240	581	100,00%	0,00%	188	183
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	118		100,00%	0,00%	219	511	100,00%	0,00%	175	170
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	114		100,00%	0,00%	178	479	100,00%	0,00%	149	154
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	117		100,00%	0,00%	171	431	100,00%	0,00%	148	153
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	115		100,00%	0,00%	170	430	100,00%	0,00%	145	153
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	115		100,00%	0,00%	170	428	100,00%	0,00%	145	153
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	111		100,00%	0,00%	169	427	100,00%	0,00%	148	157
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	110		100,00%	0,00%	164	415	100,00%	0,00%	144	151
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	111		100,00%	0,00%	160	417	100,00%	0,00%	138	151
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	127		100,00%	0,00%	173	428	100,00%	0,00%	181	196
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	130		100,00%	0,00%	171	418	100,00%	0,00%	182	195
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	132		100,00%	0,00%	165	418	100,00%	0,00%	175	192
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	127		100,00%	0,00%	169	436	100,00%	0,00%	176	191
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	126		100,00%	0,00%	167	427	100,00%	0,00%	172	188
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	117		100,00%	0,00%	169	421	100,00%	0,00%	167	180
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	121		100,00%	0,00%	161	428	95,82%	4,18%	171	174
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	137		100,00%	0,00%	168	443	99,65%	0,35%	178	201
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	137		100,00%	0,00%	163	440	100,00%	0,00%	178	199
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	139		100,00%	0,00%	168	462	100,00%	0,00%	178	203
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	141		100,00%	0,00%	173	483	100,00%	0,00%	176	209

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%	54,72	158,49		99,87%	0,13%	176,68	460,63	99,93%	0,07%	302,00	191,60

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 44350060

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 UnnaKamen 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 UnnaKamen 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