



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

SPK Grünberg

BLZ 51351526

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 51351526

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%	45	168		100,00%	0,00%	200	434	100,00%	0,00%	155	187
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	227		100,00%	0,00%	197	466	100,00%	0,00%	162	191
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%	200	545	100,00%	0,00%	159	199
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	204		100,00%	0,00%	197	421	100,00%	0,00%	163	201
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	184		100,00%	0,00%	203	483	100,00%	0,00%	163	192
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	192		100,00%	0,00%	188	509	100,00%	0,00%	187	212
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%	200	485	100,00%	0,00%	185	202
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	169		100,00%	0,00%	192	475	100,00%	0,00%	177	201
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	191		100,00%	0,00%	197	564	100,00%	0,00%	182	203
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	192		100,00%	0,00%	198	497	100,00%	0,00%	153	208
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	164		88,21%	11,79%	197	447	100,00%	0,00%	167	202
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	165		100,00%	0,00%	203	477	100,00%	0,00%	186	201
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	160		100,00%	0,00%	207	500	100,00%	0,00%	175	211
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%	207	472	100,00%	0,00%	197	235
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	177		100,00%	0,00%	204	481	100,00%	0,00%	172	196
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	216		100,00%	0,00%	202	511	100,00%	0,00%	161	190
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	202		100,00%	0,00%	209	488	100,00%	0,00%	167	199
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	182		100,00%	0,00%	205	485	100,00%	0,00%	167	221
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	153		100,00%	0,00%	215	526	100,00%	0,00%	148	205
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	155		100,00%	0,00%	193	481	100,00%	0,00%	175	230
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%	204	431	100,00%	0,00%	177	200
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	142		100,00%	0,00%	204	480	100,00%	0,00%	174	194
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	174		100,00%	0,00%	199	437	100,00%	0,00%	184	204
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	150		100,00%	0,00%	212	476	100,00%	0,00%	182	211
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	171		100,00%	0,00%	206	513	99,04%	0,96%	193	191
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	149		100,00%	0,00%	199	473	100,00%	0,00%	156	197
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	191		100,00%	0,00%	215	464	100,00%	0,00%	177	203
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	180		100,00%	0,00%	193	475	100,00%	0,00%	182	198
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	178		100,00%	0,00%	205	507	100,00%	0,00%	170	192
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%	208	587	100,00%	0,00%	171	195
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	180		100,00%	0,00%	201	509	100,00%	0,00%	163	197

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 51351526

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%	48	179		100,00%	0,00%	202	485	100,00%	0,00%	179	196
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	171		100,00%	0,00%	211	523	100,00%	0,00%	174	202
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	187		100,00%	0,00%	210	522	100,00%	0,00%	178	199
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	176		100,00%	0,00%	207	505	100,00%	0,00%	165	195
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	155		100,00%	0,00%	220	489	100,00%	0,00%	148	178
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	189		100,00%	0,00%	204	459	100,00%	0,00%	186	188
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	170		100,00%	0,00%	215	523	100,00%	0,00%	159	201
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	199		100,00%	0,00%	214	452	100,00%	0,00%	168	199
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	169		100,00%	0,00%	194	519	100,00%	0,00%	144	189
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	171		100,00%	0,00%	190	441	100,00%	0,00%	152	196
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	188		100,00%	0,00%	207	462	100,00%	0,00%	151	199
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	178		100,00%	0,00%	200	410	100,00%	0,00%	173	195
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	182		100,00%	0,00%	199	541	100,00%	0,00%	190	194
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	170		100,00%	0,00%	187	536	100,00%	0,00%	154	201
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	150		100,00%	0,00%	212	504	100,00%	0,00%	172	194
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	169		100,00%	0,00%	194	478	100,00%	0,00%	148	193
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	158		100,00%	0,00%	203	416	100,00%	0,00%	178	194
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	163		100,00%	0,00%	195	420	100,00%	0,00%	168	201
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	158		100,00%	0,00%	199	473	98,15%	1,85%	189	195
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	139		100,00%	0,00%	199	394	100,00%	0,00%	154	196
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	163		100,00%	0,00%	198	453	98,97%	1,03%	162	189
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,09%	30	134		100,00%	0,00%	193	358	98,86%	1,14%	181	189
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	150		100,00%	0,00%	195	426	99,29%	0,71%	153	193
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	137		100,00%	0,00%	193	415	100,00%	0,00%	151	187
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	178		100,00%	0,00%	199	447	100,00%	0,00%	162	193
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	158		100,00%	0,00%	190	444	100,00%	0,00%	198	181
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	181		100,00%	0,00%	189	383	100,00%	0,00%	164	187
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	154		100,00%	0,00%	201	485	100,00%	0,00%	168	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 51351526

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%	41	156		100,00%	0,00%	197	463	100,00%	0,00%	167	197
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	177		100,00%	0,00%	201	417	100,00%	0,00%	164	186
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	165		100,00%	0,00%	196	422	100,00%	0,00%	649	187
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	142		100,00%	0,00%	199	405	100,00%	0,00%	186	191
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	158		100,00%	0,00%	196	385	100,00%	0,00%	189	199
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	163		100,00%	0,00%	198	447	100,00%	0,00%	153	194
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	138		100,00%	0,00%	205	449	100,00%	0,00%	135	189
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	143		100,00%	0,00%	198	382	100,00%	0,00%	164	201
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	152		100,00%	0,00%	205	428	100,00%	0,00%	160	200
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	151		100,00%	0,00%	214	468	100,00%	0,00%	159	196
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%	208	322	100,00%	0,00%	157	197
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	153		100,00%	0,00%	194	383	100,00%	0,00%	173	191
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	160		100,00%	0,00%	186	469	100,00%	0,00%	160	181
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	134		100,00%	0,00%	189	485	100,00%	0,00%	129	152
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	124		100,00%	0,00%	198	432	100,00%	0,00%	135	151
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	127		100,00%	0,00%	212	427	100,00%	0,00%	134	154
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	126		100,00%	0,00%	200	417	100,00%	0,00%	135	153
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	119		100,00%	0,00%	203	424	100,00%	0,00%	126	148
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	32	118		100,00%	0,00%	185	476	100,00%	0,00%	157	150
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	117		100,00%	0,00%	196	436	100,00%	0,00%	112	145
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	206		100,00%	0,00%	191	390	100,00%	0,00%	170	190
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	139		100,00%	0,00%	197	438	100,00%	0,00%	155	190
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	143		100,00%	0,00%	187	455	96,90%	3,10%	161	182
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	132		100,00%	0,00%	220	510	100,00%	0,00%	164	187
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	145		100,00%	0,00%	225	429	100,00%	0,00%	165	187
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	142		100,00%	0,00%	209	413	100,00%	0,00%	199	197
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	31	141		100,00%	0,00%	192	477	95,82%	4,18%	152	187
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,10%	39	155		100,00%	0,00%	198	465	100,00%	0,00%	149	210
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	159		100,00%	0,00%	208	506	100,00%	0,00%	153	191
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	143		100,00%	0,00%	197	432	100,00%	0,00%	166	195
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	156		100,00%	0,00%	204	494	100,00%	0,00%	175	208

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%	46,50	162,68		99,87%	0,13%	200,98	462,31	99,86%	0,14%	649,00	193,01

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 51351526

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 Grünberg 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 Grünberg 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