



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

SPK Düren

BLZ 39550110

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 39550110

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%	55	163		100,00%	0,00%	217	511	100,00%	0,00%	166	186
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	171		100,00%	0,00%	214	533	100,00%	0,00%	166	182
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	207		100,00%	0,00%	222	554	100,00%	0,00%	177	216
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	250		100,00%	0,00%	222	564	100,00%	0,00%	279	267
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	198		100,00%	0,00%	226	569	100,00%	0,00%	187	209
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	194		100,00%	0,00%	236	537	100,00%	0,00%	179	197
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	201		100,00%	0,00%	219	513	100,00%	0,00%	188	209
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	188		99,99%	0,01%	213	497	100,00%	0,00%	166	184
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	194		100,00%	0,00%	214	511	100,00%	0,00%	162	180
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	90	211		100,00%	0,00%	230	561	100,00%	0,00%	173	213
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	91	217		100,00%	0,00%	218	530	100,00%	0,00%	178	215
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	192		100,00%	0,00%	216	538	100,00%	0,00%	174	202
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	185		100,00%	0,00%	221	534	100,00%	0,00%	172	207
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	188		100,00%	0,00%	218	484	100,00%	0,00%	174	207
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	176		100,00%	0,00%	214	454	100,00%	0,00%	163	183
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	218	498	100,00%	0,00%	158	178
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	192		100,00%	0,00%	231	558	100,00%	0,00%	189	220
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	155		100,00%	0,00%	232	506	100,00%	0,00%	173	203
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		81,14%	18,86%	231	521	100,00%	0,00%	175	201
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		99,97%	0,03%	225	533	100,00%	0,00%	177	202
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	165		100,00%	0,00%	236	502	100,00%	0,00%	180	198
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	151		100,00%	0,00%	236	498	100,00%	0,00%	173	180
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%	219	507	100,00%	0,00%	158	177
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		100,00%	0,00%	235	543	100,00%	0,00%	175	207
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	158		100,00%	0,00%	233	531	100,00%	0,00%	170	200
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	170		100,00%	0,00%	236	524	100,00%	0,00%	177	196
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	177		100,00%	0,00%	231	536	100,00%	0,00%	186	207
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	170		100,00%	0,00%	230	536	100,00%	0,00%	182	211
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	158		100,00%	0,00%	228	514	100,00%	0,00%	170	178
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	157		100,00%	0,00%	221	510	100,00%	0,00%	162	177
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	188		100,00%	0,00%	223	574	100,00%	0,00%	169	215

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 39550110

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	205		100,00%	0,00%	229	584	100,00%	0,00%	182	216
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	190		100,00%	0,00%	224	529	100,00%	0,00%	177	208
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	211		100,00%	0,00%	208	509	100,00%	0,00%	176	210
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		100,00%	0,00%	201	476	100,00%	0,00%	173	203
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%	196	446	100,00%	0,00%	167	176
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%	200	482	100,00%	0,00%	166	172
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	201		100,00%	0,00%	214	495	100,00%	0,00%	180	200
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	196		100,00%	0,00%	213	529	100,00%	0,00%	178	204
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	186		100,00%	0,00%	216	537	100,00%	0,00%	181	211
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	192		100,00%	0,00%	206	479	100,00%	0,00%	181	208
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	186		100,00%	0,00%	196	452	100,00%	0,00%	182	202
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%	209	494	100,00%	0,00%	180	185
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	204	477	100,00%	0,00%	171	178
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	166		100,00%	0,00%	211	500	100,00%	0,00%	181	202
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	167		100,00%	0,00%	211	505	99,42%	0,58%	179	200
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	172		100,00%	0,00%	195	438	100,00%	0,00%	176	201
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	182		100,00%	0,00%	211	495	100,00%	0,00%	179	204
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%	192	447	100,00%	0,00%	171	208
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	156		100,00%	0,00%	185	404	100,00%	0,00%	161	186
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%	185	443	100,00%	0,00%	155	180
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	158		100,00%	0,00%	191	449	100,00%	0,00%	170	206
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	162		100,00%	0,00%	193	458	100,00%	0,00%	169	202
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	164		100,00%	0,00%	182	427	100,00%	0,00%	166	204
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	158		100,00%	0,00%	184	421	100,00%	0,00%	171	212
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	153		100,00%	0,00%	184	442	100,00%	0,00%	177	207
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	150		100,00%	0,00%	194	440	100,00%	0,00%	172	188
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%	184	425	100,00%	0,00%	160	181
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%	195	457	100,00%	0,00%	176	208

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 39550110

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%	54	178		100,00%	0,00%	199	471	100,00%	0,00%	180	212
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	200	481	100,00%	0,00%	178	202
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	155		99,99%	0,01%	203	465	100,00%	0,00%	179	202
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%	194	481	100,00%	0,00%	170	201
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	137		100,00%	0,00%	196	441	100,00%	0,00%	161	187
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		100,00%	0,00%	199	481	100,00%	0,00%	166	174
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	205	490	100,00%	0,00%	176	203
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	150		100,00%	0,00%	204	475	100,00%	0,00%	174	194
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	150		100,00%	0,00%	197	470	100,00%	0,00%	175	198
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	156		100,00%	0,00%	191	465	100,00%	0,00%	173	204
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%	194	480	100,00%	0,00%	174	200
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	140		99,99%	0,01%	202	468	100,00%	0,00%	168	185
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	130		100,00%	0,00%	201	428	100,00%	0,00%	170	180
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	138		100,00%	0,00%	215	460	100,00%	0,00%	174	196
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	140		100,00%	0,00%	214	506	100,00%	0,00%	178	199
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	143		100,00%	0,00%	205	459	100,00%	0,00%	175	196
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	143		100,00%	0,00%	209	501	100,00%	0,00%	174	196
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	140		100,00%	0,00%	201	487	100,00%	0,00%	174	199
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	136		100,00%	0,00%	204	456	100,00%	0,00%	172	195
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	135		100,00%	0,00%	197	467	100,00%	0,00%	163	193
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	136		100,00%	0,00%	192	467	100,00%	0,00%	167	210
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	144		100,00%	0,00%	201	506	100,00%	0,00%	164	208
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	153		100,00%	0,00%	198	461	100,00%	0,00%	169	205
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	141		100,00%	0,00%	194	466	100,00%	0,00%	167	210
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	137		99,99%	0,01%	199	473	100,00%	0,00%	161	201
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	126		100,00%	0,00%	196	442	100,00%	0,00%	160	192
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	127		100,00%	0,00%	184	429	95,78%	4,22%	153	184
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	145		100,00%	0,00%	187	467	100,00%	0,00%	161	203
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	153		100,00%	0,00%	192	469	100,00%	0,00%	164	199
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	149		100,00%	0,00%	193	472	100,00%	0,00%	168	203
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	153		100,00%	0,00%	201	475	100,00%	0,00%	164	218

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%	58,39	166,01		99,79%	0,21%	208,28	489,78	99,95%	0,05%	279,00	199,09

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 39550110

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 Düren 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 Düren 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