



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Vest Recklinghausen

BLZ 42650150

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 42650150

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%	185	450	100,00%	0,00%	191	187
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%	182	428	100,00%	0,00%	187	179
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%	172	425	100,00%	0,00%	171	172
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	181		100,00%	0,00%	182	460	100,00%	0,00%	204	199
05.07.2022	99,67%	0,33%	0,48%	55	185		99,92%	0,08%	185	455	88,38%	11,62%	204	198
06.07.2022	99,96%	0,04%	0,10%	55	201		100,00%	0,00%	190	758	99,38%	0,62%	211	200
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	145	262		100,00%	0,00%	180	469	99,65%	0,35%	207	200
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	196		100,00%	0,00%	179	407	100,00%	0,00%	206	197
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	164		100,00%	0,00%	175	407	100,00%	0,00%	184	174
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	159		100,00%	0,00%	176	429	100,00%	0,00%	183	173
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		100,00%	0,00%	185	444	100,00%	0,00%	201	197
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	163		100,00%	0,00%	179	421	100,00%	0,00%	201	198
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	165		100,00%	0,00%	177	413	100,00%	0,00%	200	195
14.07.2022	99,98%	0,02%	0,20%	47	161		100,00%	0,00%	180	431	99,65%	0,35%	241	198
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	166		100,00%	0,00%	182	434	100,00%	0,00%	207	194
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	149		100,00%	0,00%	182	421	100,00%	0,00%	187	175
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	145		100,00%	0,00%	179	440	100,00%	0,00%	179	175
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	171		100,00%	0,00%	180	423	100,00%	0,00%	200	197
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	170		100,00%	0,00%	182	420	100,00%	0,00%	200	227
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	174		100,00%	0,00%	179	448	98,56%	1,44%	200	241
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	172		100,00%	0,00%	180	449	100,00%	0,00%	204	238
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	179		100,00%	0,00%	181	434	100,00%	0,00%	206	234
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	165		100,00%	0,00%	184	433	100,00%	0,00%	190	204
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	183	421	100,00%	0,00%	183	190
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	165		100,00%	0,00%	186	447	100,00%	0,00%	201	236
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	53	176		91,90%	8,10%	193	442	100,00%	0,00%	204	218
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	170		95,32%	4,68%	187	439	100,00%	0,00%	199	201
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%	187	455	100,00%	0,00%	195	199
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	178		100,00%	0,00%	187	444	100,00%	0,00%	189	198
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	163		100,00%	0,00%	183	406	100,00%	0,00%	176	182
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	162		100,00%	0,00%	182	448	100,00%	0,00%	167	174

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 42650150

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	182		100,00%	0,00%	194	448	100,00%	0,00%	190	188
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	185		100,00%	0,00%	190	460	100,00%	0,00%	197	194
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	190		100,00%	0,00%	188	432	100,00%	0,00%	192	191
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	195		100,00%	0,00%	186	442	100,00%	0,00%	191	193
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	190		100,00%	0,00%	184	452	100,00%	0,00%	193	193
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	173		100,00%	0,00%	186	435	100,00%	0,00%	184	180
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	175		100,00%	0,00%	189	419	100,00%	0,00%	174	172
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	182		100,00%	0,00%	189	442	100,00%	0,00%	192	195
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	192		100,00%	0,00%	199	471	100,00%	0,00%	195	193
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	175		100,00%	0,00%	200	446	100,00%	0,00%	196	190
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	180		100,00%	0,00%	191	446	100,00%	0,00%	197	192
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	168		100,00%	0,00%	182	424	100,00%	0,00%	192	189
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	168		100,00%	0,00%	187	409	100,00%	0,00%	184	176
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	149		100,00%	0,00%	179	421	100,00%	0,00%	178	169
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	164		100,00%	0,00%	186	441	100,00%	0,00%	190	182
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	170		100,00%	0,00%	188	448	100,00%	0,00%	191	187
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	157		100,00%	0,00%	187	443	100,00%	0,00%	191	183
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%	194	443	100,00%	0,00%	195	186
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	46	159		100,00%	0,00%	189	445	100,00%	0,00%	193	184
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,04%	43	148		100,00%	0,00%	197	414	100,00%	0,00%	181	174
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,13%	45	153		100,00%	0,00%	183	428	100,00%	0,00%	173	173
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	172		100,00%	0,00%	188	432	100,00%	0,00%	192	191
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	169		94,08%	5,92%	188	433	100,00%	0,00%	195	191
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	168		100,00%	0,00%	189	441	100,00%	0,00%	192	188
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%	186	423	100,00%	0,00%	193	190
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		99,98%	0,02%	185	425	100,00%	0,00%	192	187
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	148		100,00%	0,00%	184	426	100,00%	0,00%	181	172
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	154		100,00%	0,00%	179	421	100,00%	0,00%	170	167
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	177		100,00%	0,00%	189	441	100,00%	0,00%	188	187
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	175		100,00%	0,00%	182	453	100,00%	0,00%	189	189
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	182		100,00%	0,00%	190	456	100,00%	0,00%	186	189

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 42650150

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	193		100,00%	0,00%	191	462	100,00%	0,00%	194	193
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	191		100,00%	0,00%	186	442	100,00%	0,00%	198	192
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	186		100,00%	0,00%	184	404	100,00%	0,00%	188	175
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	184		100,00%	0,00%	179	444	100,00%	0,00%	176	173
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	192		100,00%	0,00%	186	454	100,00%	0,00%	199	195
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	191		100,00%	0,00%	184	439	100,00%	0,00%	199	194
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	197		100,00%	0,00%	189	434	81,05%	18,95%	201	194
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	191		100,00%	0,00%	190	450	79,24%	20,76%	201	195
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	190		100,00%	0,00%	188	444	100,00%	0,00%	201	192
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	179		100,00%	0,00%	189	417	100,00%	0,00%	191	180
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	150		100,00%	0,00%	181	431	100,00%	0,00%	176	166
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%	192	442	100,00%	0,00%	184	177
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	156		100,00%	0,00%	187	430	100,00%	0,00%	186	174
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%	188	428	100,00%	0,00%	184	179
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	159		100,00%	0,00%	192	435	100,00%	0,00%	182	178
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	157		100,00%	0,00%	184	423	100,00%	0,00%	181	180
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	155		100,00%	0,00%	185	394	100,00%	0,00%	173	165
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	149		100,00%	0,00%	177	417	100,00%	0,00%	159	160
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	168		100,00%	0,00%	189	430	100,00%	0,00%	174	173
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	166		100,00%	0,00%	191	430	100,00%	0,00%	173	166
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	158		100,00%	0,00%	202	417	100,00%	0,00%	173	155
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	164		100,00%	0,00%	190	429	100,00%	0,00%	174	155
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	161		100,00%	0,00%	181	412	100,00%	0,00%	174	152
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	148		100,00%	0,00%	180	365	100,00%	0,00%	158	141
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	151		100,00%	0,00%	186	409	100,00%	0,00%	154	139
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%	186	419	100,00%	0,00%	174	161
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%	187	439	100,00%	0,00%	181	171
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,06%	49	176		100,00%	0,00%	187	455	93,18%	6,82%	173	169
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	178		100,00%	0,00%	184	440	100,00%	0,00%	174	175
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		100,00%	0,00%	191	458	100,00%	0,00%	173	173

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	49,46	171,73		99,80%	0,20%	185,63	437,54	99,34%	0,66%	188.62	185,62

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 42650150

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 Vest Recklinghausen für den Berichtszeitraum 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 Vest Recklinghausen for the reporting period 07/01/2022 to 09/30/2022.

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