



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022**  
**Evaluation period April 2022 to June 2022**

**SPK Vest Recklinghausen**

**BLZ 42650150**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	192	462	100,00%	0,00%	199	207
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	155		100,00%	0,00%	183	436	100,00%	0,00%	182	181
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	152		100,00%	0,00%	182	451	100,00%	0,00%	173	173
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	176		100,00%	0,00%	209	498	100,00%	0,00%	206	208
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	172		100,00%	0,00%	203	488	100,00%	0,00%	198	204
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	171		100,00%	0,00%	197	480	100,00%	0,00%	198	205
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	174		100,00%	0,00%	202	509	100,00%	0,00%	201	205
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	169		100,00%	0,00%	204	486	100,00%	0,00%	201	203
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	157		100,00%	0,00%	196	453	100,00%	0,00%	184	181
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	129		100,00%	0,00%	199	470	100,00%	0,00%	178	179
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	140		100,00%	0,00%	208	478	100,00%	0,00%	201	206
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	135		100,00%	0,00%	199	461	100,00%	0,00%	199	202
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	139		100,00%	0,00%	199	492	100,00%	0,00%	261	198
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	138		100,00%	0,00%	201	477	100,00%	0,00%	199	204
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	136		100,00%	0,00%	200	486	100,00%	0,00%	188	188
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	136		100,00%	0,00%	203	439	100,00%	0,00%	181	176
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	129		100,00%	0,00%	204	454	100,00%	0,00%	180	176
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	126		100,00%	0,00%	197	458	100,00%	0,00%	169	171
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	144		100,00%	0,00%	209	488	100,00%	0,00%	201	207
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%	215	497	100,00%	0,00%	203	205
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	152		100,00%	0,00%	210	498	100,00%	0,00%	204	205
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	157		100,00%	0,00%	202	467	100,00%	0,00%	201	204
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	142		100,00%	0,00%	203	453	100,00%	0,00%	184	182
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	138		100,00%	0,00%	195	461	100,00%	0,00%	176	176
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	158		100,00%	0,00%	201	475	100,00%	0,00%	204	209
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	157		100,00%	0,00%	202	473	100,00%	0,00%	201	207
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	158		100,00%	0,00%	190	454	100,00%	0,00%	197	205
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	165		100,00%	0,00%	197	478	100,00%	0,00%	195	206
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	167		100,00%	0,00%	198	476	100,00%	0,00%	192	204
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	164		100,00%	0,00%	194	464	100,00%	0,00%	182	185

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	158		100,00%	0,00%	192	457	100,00%	0,00%	177	174
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	183		100,00%	0,00%	207	489	100,00%	0,00%	208	209
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	181		100,00%	0,00%	200	492	100,00%	0,00%	205	211
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	187		100,00%	0,00%	200	488	100,00%	0,00%	205	208
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	188		100,00%	0,00%	201	493	100,00%	0,00%	158	177
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	181		100,00%	0,00%	201	464	100,00%	0,00%	205	205
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	170		100,00%	0,00%	196	460	100,00%	0,00%	189	186
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	171		100,00%	0,00%	202	477	100,00%	0,00%	187	177
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	186		100,00%	0,00%	199	471	100,00%	0,00%	204	211
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	180		100,00%	0,00%	198	456	100,00%	0,00%	201	209
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	184		100,00%	0,00%	194	438	99,71%	0,29%	263	204
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	184		100,00%	0,00%	198	471	100,00%	0,00%	203	208
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	185		100,00%	0,00%	196	456	100,00%	0,00%	205	207
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	180		100,00%	0,00%	196	429	100,00%	0,00%	187	185
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	146		100,00%	0,00%	197	447	100,00%	0,00%	176	179
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	162		100,00%	0,00%	199	485	100,00%	0,00%	207	211
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%	203	477	100,00%	0,00%	204	208
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	157		100,00%	0,00%	200	474	100,00%	0,00%	204	204
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	158		100,00%	0,00%	202	476	100,00%	0,00%	202	206
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	160		100,00%	0,00%	196	449	100,00%	0,00%	202	207
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	151		100,00%	0,00%	202	464	100,00%	0,00%	189	184
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	142		100,00%	0,00%	194	449	100,00%	0,00%	179	178
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	164		100,00%	0,00%	199	471	100,00%	0,00%	206	212
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%	199	470	100,00%	0,00%	201	210
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	155		100,00%	0,00%	204	470	100,00%	0,00%	199	206
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	159		100,00%	0,00%	191	440	100,00%	0,00%	180	185
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	164		100,00%	0,00%	200	447	100,00%	0,00%	197	205
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	149		100,00%	0,00%	196	441	100,00%	0,00%	150	169
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	148		100,00%	0,00%	193	469	100,00%	0,00%	173	178
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	175		100,00%	0,00%	200	477	100,00%	0,00%	203	214
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	176		100,00%	0,00%	214	510	100,00%	0,00%	197	209

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	188		100,00%	0,00%	200	498	100,00%	0,00%	198	201
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	306		100,00%	0,00%	206	599	98,96%	1,04%	355	338
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	194		100,00%	0,00%	203	494	100,00%	0,00%	207	211
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	182		100,00%	0,00%	201	465	100,00%	0,00%	182	180
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	172		100,00%	0,00%	190	459	100,00%	0,00%	175	174
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	171		100,00%	0,00%	191	454	100,00%	0,00%	169	171
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	186		100,00%	0,00%	205	490	100,00%	0,00%	197	204
08.06.2022	99,62%	0,38%	0,11%	49	195		93,32%	6,68%	201	475	98,61%	1,39%	197	200
09.06.2022	98,99%	1,01%	0,14%	48	191		100,00%	0,00%	230	556	85,07%	14,93%	195	190
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	197		100,00%	0,00%	233	534	100,00%	0,00%	191	194
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	180		100,00%	0,00%	233	514	100,00%	0,00%	181	177
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	146		100,00%	0,00%	220	513	100,00%	0,00%	175	174
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	151		100,00%	0,00%	209	467	100,00%	0,00%	202	205
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%	178	426	100,00%	0,00%	190	196
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%	178	455	100,00%	0,00%	192	193
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	148		100,00%	0,00%	177	402	100,00%	0,00%	176	176
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%	178	409	100,00%	0,00%	193	195
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%	183	411	100,00%	0,00%	179	178
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	134		100,00%	0,00%	172	405	100,00%	0,00%	144	150
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	158		100,00%	0,00%	180	426	100,00%	0,00%	194	199
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%	179	425	100,00%	0,00%	194	199
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%	182	409	100,00%	0,00%	191	195
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%	179	421	100,00%	0,00%	192	195
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		100,00%	0,00%	177	439	100,00%	0,00%	191	195
25.06.2022	96,92%	3,08%	1,12%	51	152		92,06%	7,94%	180	389	92,01%	7,99%	174	170
26.06.2022	73,66%	26,34%	2,16%	55	173		74,04%	25,96%	193	439	73,25%	26,75%	171	172
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	187		100,00%	0,00%	193	461	100,00%	0,00%	199	199
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	189		100,00%	0,00%	185	431	100,00%	0,00%	194	195
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	170		100,00%	0,00%	182	431	100,00%	0,00%	191	190
30.06.2022	99,97%	0,03%	0,08%	54	166		100,00%	0,00%	192	447	100,00%	0,00%	194	190

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
2	99,66%	0,34%	0,04%	47,71	164,85		99,55%	0,45%	197,51	465,53	99,42%	0,58%	194.36	195,65

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

**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